

الدرس الأول

أكثر الإجابة الصحيحة ؟

أي من وظائف الهيكل العظمي مهدة عند تعرض شخص ما لحادث سير ؟

- (أ) تسهيل الحركة
(ب) تخزين الدهون

- (أ) تخزين الملاح
(ب) حماية الأعضاء الداخلية

أي من أرواح فقرات العمود الفقري لا يحدث بينها إرتلاق مفصلي ؟

(أ) ٢٧ و ٢٨

(ب) ٢٢ و ٢٣

(ج) ٢٠ و ٢١

(د) ١٨ و ١٩

تزيد الفقرات حجماً كلما زدنا أسفل في الفقرات الظهرية لأنها

- (أ) تعمل وزناً متزايداً
(ب) تكون غير متحركة

- (أ) تعمل وزناً متناقصاً
(ب) تكون متحركة

يوجد تحويط شعاع بين في الفقرة الظهرية لاستقبال الضلع .

- (أ) الشوكة المفصلي الأمامي والخلفي
(ب) الشوكة المفصلي الخلفي والشوكة

- (أ) الشوكة المفصلي الأمامي والخلفي
(ب) جسم الفقرة والشوكة المتعرض

أي الأقسام العظمية التالية تعمل ضفدع أكبر ؟

(أ) الفرس بين الفقرة ١٠ و ١١

(ب) الفرس بين الفقرة ٢٢ و ٢٣

(أ) الفرس بين الفقرة ٤ و ٥

(ب) الفرس بين الفقرة ١٨ و ١٩

أكبر التغيرات من حيث درجته في العمود الفقري في منطقة

- (أ) الفقرات الظهرية
(ب) الفقرات العنقية

- (أ) الفقرات العنقية
(ب) الفقرات القطنية

أكبر وأقوى فقرات العمود الفقري هي الفقرة

- (أ) القطنية الثالثة
(ب) القطنية الخامسة

- (أ) الظهرية الأخيرة
(ب) القطنية الأولى

تعمل الفقرة رقم أدنى مقدار من الضغط في العمود الفقري .

(أ) ٢٤

(ب) ١٩

(ج) ١٢

(د) ٧

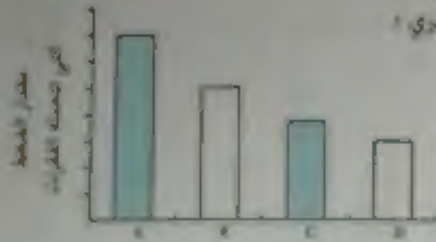
يصح الأكل عند رفع الأشياء ثقيلة بالجلوس على القدمين ثم رفع الثقل وذلك للحفاظ على سلامة الفقرات -

(أ) القطنية

(ب) العنقية

(ج) العنقية

(د) الظهرية



يوضح التالي موضح بوحدات اصطلاحية مقدار الضغط الذي تتحمته فقرات العمود الفقري ،
 اذكر ويشير إلى الفقرات القطنية ؟

- A (1)
 B (2)
 C (3)
 D (4)

مجموعة الفقرات التي تقع في منتصف مجموعات فقرات العمود الفقري هي

(1) العنقية

(2) الصدرية

(3) القطنية

(4) العجزية

أي أنواع الفقرات تحمل الأحمال وليس للخلع ؟

(1) العنقية والصدرية

(2) العنقية والقطنية

(3) الصدرية والقطنية

(4) الصدرية والعجزية

أي مما يلي غير صحيح بالنسبة للفقرة العنقية الأولى ؟

(1) نسبة العنق

(2) لها جسم كبير

(3) استند الجسم

(4) ليس لها نتوء شوكي واضح

أهم الفقرات الظهرية حجماً هي

(1) الظهرية الأولى

(2) الظهرية الحادية عشر

(3) الظهرية الثانية

(4) الظهرية الثانية عشر

يوجد التواءات في الفقرة العنقية بصورة زوجية ما عدا

(1) التواء المستعرض

(2) التواء الشوكي

(3) التواء المفصلي الأمامي

(4) التواء المفصلي الخلفي

القرة الموضحة بالشكل التالي نوعها

(1) ظهرية

(2) عنقية

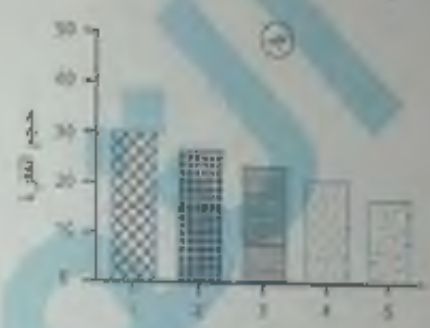
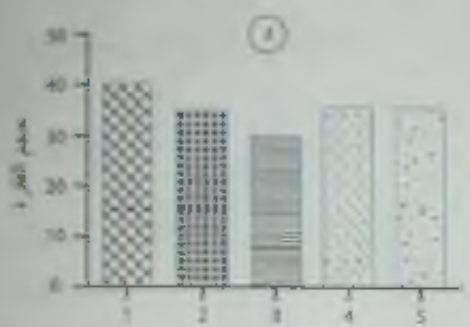
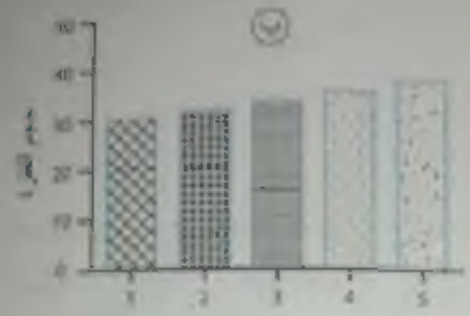
(3) قطنية

(4) عجزية

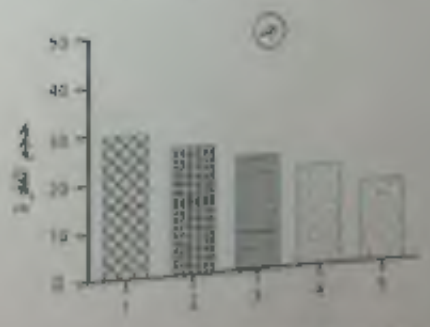
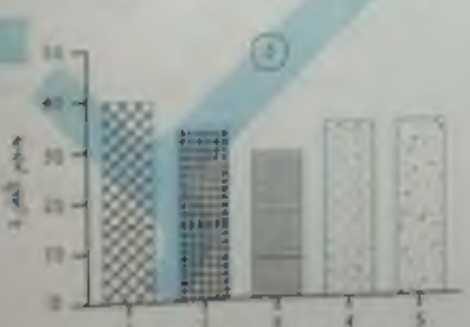


?

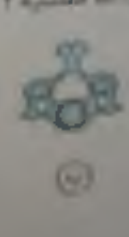
في الشكل التالية يدرج عن التغير في حجم الفقرات القطنية ١



في الشكل التالية يدرج عن التغير في حجم الفقرات العجزية ١



في الفقرات التالية لا تحتوي على نويات مفاصلية ١



اسـ

استخدم الشكل التالي للإجابة عن السؤال :

توجد (أ) لا يوجد في

(ب) الفقرة العنقية الثانية

(١) الفقرة العنقية الأولى

(٢) الفقرة العنقية الثانية

(ج) الفقرة الظهرية الثالثة

في العبارات الآتية صحـ /خطـ بالنسبة للقرات العمود الفقري ؟

(١) تشابه فقرات كل مجموعة في مظهرها العام

(ب) تختلف فقرات كل مجموعة من حيث الحجم

(ج) وفقاً لزيادة الثقل الذي تحمله كل مجموعة يقل حجم الفقرات

(٤) يتناقص حجم الفقرات من بعد الشظية الخامسة

حجم الفقرة رقم (٢٠) بالنسبة لحجم الفقرة رقم (٢٠) من فقرات العمود الفقري للإنسان يكون

(ب) متساوياً

(١) أصغر منها

(٢) أكبر منها قليلاً

(ج) أكبر منها قليلاً

حجم الفقرة رقم (٢٠) بالنسبة لحجم الفقرة رقم (١٩) من فقرات العمود الفقري للإنسان يكون

(ب) متساوياً

(١) أصغر منها

(٢) أكبر منها قليلاً

(ج) أكبر منها قليلاً

في العبارات الآتية صحـ /خطـ

(١) أول فقرة تتصل بالذراع هي رقم ١٨ من العمود الفقري

(ب) آخر فقرة تتصل بالذراع هي رقم ١٢ من الفقرات الظهرية

(ج) الفقرة التي تتصل بالعمود الفقري هي رقم ١٧

(٤) أكبر فقرات العمود الفقري هي الفقرات الخامسة للفقرات الشظية

عدد فقرات العمود الفقري التي لا تتصل مع عظامها بالماصل ثمانية وثلاثة

(٤) ٣٧

(ب) ٢٤

(١) ٢٢

(١) ٩

تتم فصل الفقرات الظهرية مع كل مما يأتي ما عدا

(ب) الفقرات القطنية

(١) الفقرات العنقية

(٢) الخش

(ج) الشلوع

تحتوي بعض الأضلاع على حفص الأوكساليك الذي يقع الجسم من امتداد الكالسيوم بكفاءة عالية ، أي العظام التالية لا يتأثر جزء

سها بحفص الأوكساليك ؟

(٤) العضد

(ب) القص

(١) الترقوة

(٢) الترقوة



استخدم الشكل التالي للإجابة عن السؤال ؟

- أي العبارات الآتية صحيحة ؟
- (1) الكوكب (3) تتصل بمنطقة القوس بشكل غير مباشر
 - (2) القفلة (2) هي القفلة المنسقة للعضود القفري
 - (3) المجموعة التي تنتمي إليها القفلة (2) تنتمي للعظام
 - (4) القفلة (1) آتية على شكل حرف S

أي العبارات الآتية غير صحيحة بالنسبة للضلوع والقفلات الظهرية ؟

- (1) تتصل القفلة رقم 17 من العمود القفري بزوج الضلوع العاشر
- (2) تتصل القفلة رقم 4 من القفلات الظهرية بزوج الضلوع الرابع
- (3) تتصل القفلة رقم 11 من القفلات الظهرية بالزوج الأول من الضلوع العايلة
- (4) تتصل القفلة رقم 12 من القفلات الظهرية بزوج الضلوع الخامس

ما رقم القفلة من العمود القفري التي يرتبط بها الزوج الثاني من الضلوع العايلة ؟

(1) 11

(2) 18

(3) 12

(4) 9

أي العبارات الآتية غير صحيحة ؟

- (1) عدد القفلات التي تتصل بالضلوع = 12
- (2) عدد القفلات الظهرية التي لا تتصل بالضلوع = عشر
- (3) عدد القفلات الظهرية التي لا تتصل بالضلوع العايلة = 11
- (4) عدد القفلات التي تتصل بالضلوع العايلة = 2

أي مما يلي لا يساهم في حماية القلب والرئتين ؟

- (1) قوس الضلوع
- (2) مجموعة القفلات التي لها أكبر عدد

(3) الشريط القص

(4) مجموعة القفلات التي لها أصغر عدد

استخدم الشكل التالي للإجابة عن الأسئلة :

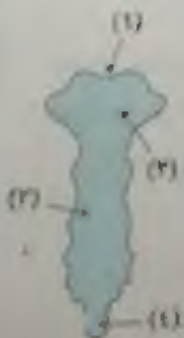
القفلة الموضحة بالشكل يمكن أن تكون رقم

(1) 6

(2) 18

(3) 9

(4) 30



الشكل التالي يوضح أحد العظام المسطحة :

أقل الأجزاء احتولاً على الكالسيوم وبالتالي أكثرهم مرونة هو الجزء رقم

(1) 1

(2) 3

(3) 2

(4) 4

الفصل ١

عدد مواقع إلتصاف العصب التي توجد في الجزء الأسامي من الحنجرية

- ١ (أ) ٢
- ٢ (ب) ٣
- ٣ (ج) ٤
- ٤ (د) ٥

عظمة تنتمي لأحد أجزئة العنق . تتصل بأحد مكونات الهيكل المحوري وبعظام أخرى تنتمي لنفس الحزام ؟

- ١ (أ) الترقوة
- ٢ (ب) لوح الكتف
- ٣ (ج) الحرقلة
- ٤ (د) التوراة

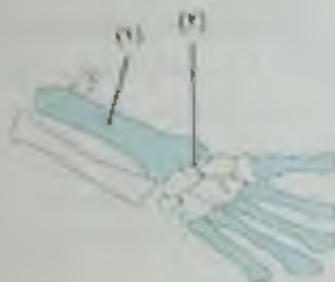
أي العظام الآتية صحيحة بالنسبة للعظمي المساعد ؟

- ١ (أ) عظمة الزند مواجهة للإبرام
- ٢ (ب) عظمة الكعبرة تتصل مع العبد
- ٣ (ج) الكعبرة أصغر من الزند
- ٤ (د) عظمة الكعبرة تتصل بعظمتين من الربيع

أي العظام التالية يتت بصورة أفقية في العنق ؟

- ١ (أ) القصبة
- ٢ (ب) العضد

- ٣ (ج) الزند
- ٤ (د) الترقوة



استخدم الشكل التالي للإجابة عن السؤال :

أي العظام الآتية صحيحة ؟

- ١ (أ) العظمة (1) تتصل بالععضد من أعلى
- ٢ (ب) الطرف العلوي للعظمة (1) يحتوي على تعريف
- ٣ (ج) المنطقة (2) توجد بنفس العدد في الطرف السفلي
- ٤ (د) العظمة (1) تتصل من أعلى بعظمة الزند



استخدم الشكل التالي :

أي العظام الآتية صحيحة ؟

- ١ (أ) العظمة (1) تتصل بالععضد من أعلى
- ٢ (ب) العظمة (1) لينة
- ٣ (ج) العظمة (2) تساهم في تكوين مفصل محدود الحركة
- ٤ (د) العظمة (2) متحركة



استخدم الشكل التالي للإجابة عن السؤال :

أي العظام الآتية صحيحة ؟

- ١ (أ) العظمة (5) تنتمي للهيكل المحوري
- ٢ (ب) العظمة (5) عظمة خلقية
- ٣ (ج) الموضع (1) يمثل موضع عظمة خنزوها السفلي لا تعمل إليه أوعية دموية
- ٤ (د) العظمة (3) تنتمي للهيكل المحوري

عدد جميع فقرات العمود الفقري التي تتصل بالضلوع

- ١ (أ) ١
- ٢ (ب) ٢
- ٣ (ج) ٣
- ٤ (د) ٤

١٢ (د)

٩ (ج)

عدد مجموعات العظام التي تتصل بالهيكل الطرفي

١ (أ)

١٤, ٥, ٨, ٢, ١ (ب)

٧, ١٢, ٥, ١, ٤ (د)

٨, ٢, ٧, ١, ٥, ١٤ (أ)

٢, ٥, ٥, ١٤, ١ (ج)

٥ الشظية

أي العظام التالية تعطف في الإناث عن الذكور - حيث تكون أوسع عند الإناث ؟

١ (ب) الحوض

٢ (د) الفقرة

١ (ب) الجهاز التناسلي

٢ (د) المخ

يتميز الهيكل الطرفي في الإنسان بـ

١ (أ) أجهزة التنفس

٢ (ج) القلب والرئتين



الحوض (أ)



الحوض (ب)

استخدم الشكلين التاليين للإجابة :

أي العظام الآتية صحيحة ؟

١ (أ) حوض الذكر (ب) أضلاع من حوض الأنثى (ج)

٢ (د) حوض الذكر (أ) أوسع من حوض الأنثى (ج)

٣ (د) حوض الذكر (أ) أضيق من حوض الأنثى (ج)

٤ (د) الفقرات العجزية لدى الذكر (ب) أضلاع من الفقرات العجزية لدى الأنثى (أ)

يبلغ عند منتصف الهيكل العظمي للإنسان تقريباً

١ (أ) القفص الصدري

٢ (ج) الحوض

١ (ب) العمود الفقري

٢ (د) الساقين



(٣) (٢)

(١)

استخدم الشكل التالي للإجابة عن السؤال :

أي العظام الآتية صحيحة ؟

١ (أ) هذا الجزء ينتمي للطرف السفلي

٢ (د) هذا الجزء ينتمي للطرف العلوي

٣ (ج) هذا الجزء ينتمي للهيكل المحوري

٤ (د) العظمة (٢) تساهم في تكوين مفصل واسع الحركة

أي العظام الآتية غير صحيحة ؟

١ (أ) عظام الحزام الصدري أكثر من عدد عظام الحزام الحوضي

٢ (ب) عدد عظام اليد أكثر من عدد عظام القدم

٣ (ج) عدد عظام الهيكل الطرفي أكثر من عدد عظام الهيكل المحوري

٤ (د) عدد عظام الشفاه البالغ أكثر من عدد عظام اللسان

شاهد عظمة الترقوة مع عظمة الكتف في أن كلاهما

(أ) ينتمي الهيكل المحوري

(ب) مقام لاحدية

(ب) يتصلان بالهيكل المحوري بشكل مباشر

(د) مقام خلفية

استخدم الشكل التالي للإجابة عن السؤال :

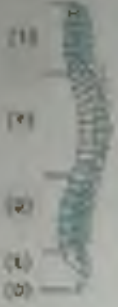
الغضون التي تسهم في تركيب الهيكل الطرفي هي

(أ) (1) و (2)

(ب) (3) و (4)

(أ) (2) و (3)

(ب) (4) و (5)



شاهد عظمة لوح الكتف مع عظمة الساعد المثبتة في أن كلاهما

(أ) ينتمي للهيكل المحوري

(ب) يحتوي على نسيج خاص

(ب) تنتمي لتطرف العلوي

(د) مقام طويلة

أي العظام التالية يتصل بها عظام من الهيكل المحوري والظرفي ؟

(أ) العنق

(ب) الفخذ

(ج) القص

(د) الفقرات الشظية

أي العظام التالية زوجية العدد في جسم الإنسان ما عدا

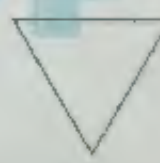
(أ) الترقوة

(ب) العنق

(ج) الفخذ

(د) القص

أي مما يلي يعد عن الشكل الأقرب للفقرات العجزية في الجسم ؟



استخدم الشكل



القدم المسطحة



القدم الطبيعية

في حالة القدم المسطحة ، أجزاء القدم التي يوجد بها خلل من القدم هي

(أ) الأضلاع فقط

(أ) الرسغ فقط

(ب) الرسغ والأضلاع والسلامات

(ب) الرسغ والأضلاع

?

أي مما يلي هو مجموع بالنسبة لنظام العنق 1
 ① العنق ② الكتف ③ الكتف والكتف من فوق ④ الكتف والكتف من الخلف

أي العظام التالية أساسية وتتكون على شكل حرف 9
 ① الكتف ② الكتف ③ الكتف ④ الكتف

أي مما يلي يحدث عند تحريك عظمة الرسغ 1
 ① تحريك الكتف على الكتف ② تحريك الكتف على الكتف ③ تحريك الكتف على الكتف ④ تحريك الكتف على الكتف

أي العظام التالية هي صلبة 1
 ① عظم الكتف ② عظم الكتف ③ عظم الكتف ④ عظم الكتف

يتميز الحوض شكل دائري نتيجة لـ 1
 ① الحرقفة بالعنق ② الحرقفة بالعنق ③ الحرقفة بالعنق ④ الحرقفة بالعنق

⑤ العنق ⑥ الكتف ⑦ الكتف ⑧ الكتف

⑨ الكتف ⑩ الكتف ⑪ الكتف ⑫ الكتف

⑬ الكتف ⑭ الكتف ⑮ الكتف ⑯ الكتف

⑰ الكتف ⑱ الكتف ⑲ الكتف ⑳ الكتف

㉑ الكتف ㉒ الكتف ㉓ الكتف ㉔ الكتف

يتميز كدامة رأسية ، بينما يعمل كدامة أفقية في جسم الإنسان .
 ① الكتف ② الكتف ③ الكتف ④ الكتف

يتكون الحوض من عظمتين كبيرتين يتحدان معاً على جانبي القاعدة المثلثة 1
 ① الكتف ② الكتف ③ الكتف ④ الكتف

يتكون الحزام الحوضي من عظمتين التمازجان بكل مما يأتي ما عدا 1
 ① الكتف ② الكتف ③ الكتف ④ الكتف

الطول والجوهرية في جسم الإنسان هي 1
 ① الكتف ② الكتف ③ الكتف ④ الكتف

الطول ونظام في الطرف العلوي هي 1
 ① الكتف ② الكتف ③ الكتف ④ الكتف

⑤ الكتف ⑥ الكتف ⑦ الكتف ⑧ الكتف

⑨ الكتف ⑩ الكتف ⑪ الكتف ⑫ الكتف

أي طول عظمة في 1
 ① الكتف ② الكتف ③ الكتف ④ الكتف

أي طول عظمة في 1
 ① الكتف ② الكتف ③ الكتف ④ الكتف

أي طول عظمة في 1
 ① الكتف ② الكتف ③ الكتف ④ الكتف

أي طول عظمة في 1
 ① الكتف ② الكتف ③ الكتف ④ الكتف

أي طول عظمة في 1
 ① الكتف ② الكتف ③ الكتف ④ الكتف

أي طول عظمة في 1
 ① الكتف ② الكتف ③ الكتف ④ الكتف

أي طول عظمة في 1
 ① الكتف ② الكتف ③ الكتف ④ الكتف

أي طول عظمة في 1
 ① الكتف ② الكتف ③ الكتف ④ الكتف

أي طول عظمة في 1
 ① الكتف ② الكتف ③ الكتف ④ الكتف

أي طول عظمة في 1
 ① الكتف ② الكتف ③ الكتف ④ الكتف

أي طول عظمة في 1
 ① الكتف ② الكتف ③ الكتف ④ الكتف

أي طول عظمة في 1
 ① الكتف ② الكتف ③ الكتف ④ الكتف

أي طول عظمة في 1
 ① الكتف ② الكتف ③ الكتف ④ الكتف

أي طول عظمة في 1
 ① الكتف ② الكتف ③ الكتف ④ الكتف

أي طول عظمة في 1
 ① الكتف ② الكتف ③ الكتف ④ الكتف

أي طول عظمة في 1
 ① الكتف ② الكتف ③ الكتف ④ الكتف

أي طول عظمة في 1
 ① الكتف ② الكتف ③ الكتف ④ الكتف

أي طول عظمة في 1
 ① الكتف ② الكتف ③ الكتف ④ الكتف

② الرئة

③ المعدة

في لوز عظمي في جسم الإنسان هي
① الفخذ

④ الرقبة

⑤ الفم

لنصف عظمي في جسم الإنسان هي
② القصبة

بما علمت أن التدخين يقلل تدفق الدم إلى العظام . فأي العبارات الآتية صحيحة ؟
① لا يؤثر ذلك على العضلات
② يزيد ذلك من الوقت اللازم للإلتئام للعضلات
③ يزيد ذلك من الوقت اللازم للإلتئام للعضلات
④ يقلل ذلك من الوقت اللازم للإلتئام للعضلات

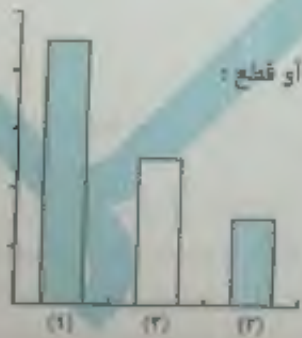
في الشكل ما يلي يعبر عن الطريقة التي يتم بها تبادل المواد بالنسبة للخلايا العظروفية ؟



عند حدوث جرح أي مما يلي يستغرق وقت أطول للإلتئام ؟
① العضلات
② الأربطة
③ الأوتار
④ العضلات

إذا علمت أن العضلات يصلها إمداد دموي غزير . والشكل البياني التالي يوضح الوقت اللازم للإلتئام بعض تراكيب الجهاز الهيكلي عند حدوث جرح أو قطع :
أي العبارات الآتية صحيحة ؟

الوقت اللازم للإلتئام
(وحدات اعتيادية)



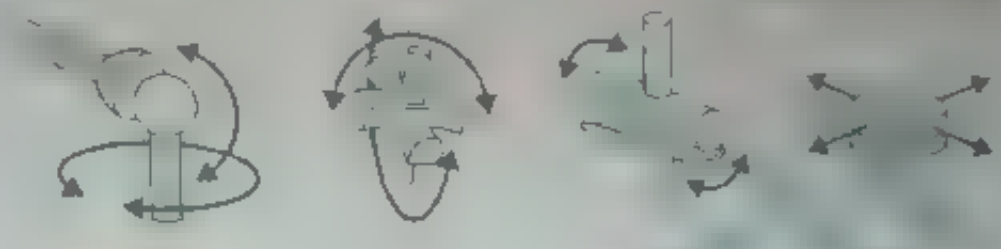
① (1) هي الأربطة ، (2) هي الأوتار ، (3) هي العضلات
② (1) هي الأوتار ، (2) هي الأربطة ، (3) هي العضلات
③ (1) هي العضلات ، (2) هي الأربطة ، (3) هي الأوتار
④ (1) هي العضلات ، (2) هي الأوتار ، (3) هي الأربطة

أي الأنسجة الضامة التالية تنمو ببطء عن البقية ؟
① العظام
② العضلات

③ الأوتار
④ الأربطة

أي العبارات الآتية صحيحة بالنسبة للعضلات ؟
① تسمح لملي
② تتخلص من الفضلات بالانتشار
③ يحصل على الغذاء من الأوعية الدموية
④ يستغرق التئامها فترة قصيرة

٢٠



ساده است که در این حالت

ساده است که در این حالت

ساده است که در این حالت

ساده است که در این حالت

ساده است که در این حالت



و

و

في قوله تعالى

لنصلن في جهنم

نصلن في جهنم

في قوله

نصلن في جهنم

في قوله تعالى

نصلن في جهنم

نصلن في جهنم

نصلن في جهنم

نصلن في جهنم

نصلن في جهنم

نصلن في جهنم

نصلن في جهنم

نصلن في جهنم

نصلن في جهنم

نصلن في جهنم

نصلن في جهنم

نصلن في جهنم

نصلن في جهنم

نصلن في جهنم

نصلن في جهنم

نصلن في جهنم

نصلن في جهنم

نصلن في جهنم

نصلن في جهنم

نصلن في جهنم

نصلن في جهنم

نصلن في جهنم

نصلن في جهنم

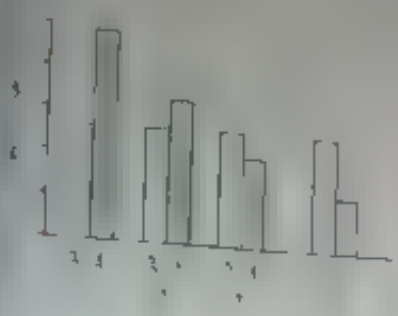
نصلن في جهنم

نصلن في جهنم

نصلن في جهنم

نصلن في جهنم

?



سجلت نسبة من الطلاب في مادة الرياضيات كالتالي:

1 X 1

عدد الطلاب الذين حصلوا على نسبة 80% أو أكثر من مجموع الأسئلة هو 10 طلاب.

(أ) الطرف العلوي الأيسر
(ب) الطرف السفلي الأيسر

الطرف العلوي الأيسر هو الطرف الذي يقع فيه معظم البيانات.

(أ) الرابطة الضمنية الخلفية
(ب) الرابطة الجانبية

الرابطة الضمنية الخلفية هي الرابطة التي تقع في الجزء الخلفي من النص.

في النص أعلاه، نجد أن الرابطة الضمنية الخلفية هي الرابطة التي تقع في الجزء الخلفي من النص.

سجلت نسبة من الطلاب في مادة الرياضيات كالتالي:

عدد الطلاب الذين حصلوا على نسبة 80% أو أكثر من مجموع الأسئلة هو 10 طلاب.



الطرف العلوي الأيسر هو الطرف الذي يقع فيه معظم البيانات.

الطرف السفلي الأيسر هو الطرف الذي يقع فيه معظم البيانات.

پیشہ پڑھنے کی ضرورت

مدیر و حاکم و نصاب

د افغانستان د ملي دفاعي او امنيتي ادارو په وينا كې د

سیدہ مسکرتہ ایسی بیچاری تھی کہ

$$r = d$$

7. \rightarrow دے دیں اور پھر

ALL 2 3

1994

6. 34

?

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

الدروس الثانی

1. $\frac{1}{2} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{4}$
 2. $\frac{1}{2} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{4}$
 3. $\frac{1}{2} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{4}$
 4. $\frac{1}{2} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{4}$
 5. $\frac{1}{2} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{4}$
 6. $\frac{1}{2} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{4}$
 7. $\frac{1}{2} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{4}$
 8. $\frac{1}{2} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{4}$
 9. $\frac{1}{2} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{4}$
 10. $\frac{1}{2} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{4}$

1. $\frac{1}{2} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{4}$ $\frac{1}{4} \times \frac{1}{4} = \frac{1}{16}$ $\frac{1}{16} \times \frac{1}{16} = \frac{1}{256}$ $\frac{1}{256} \times \frac{1}{256} = \frac{1}{65536}$ $\frac{1}{65536} \times \frac{1}{65536} = \frac{1}{4294967296}$

مجلس
مجلس
مجلس

۱. در مورد اهمیت و نقشه های مختلف در سازمان
 ۲. در مورد اهمیت و نقشه های مختلف در سازمان
 ۳. در مورد اهمیت و نقشه های مختلف در سازمان
 ۴. در مورد اهمیت و نقشه های مختلف در سازمان
 ۵. در مورد اهمیت و نقشه های مختلف در سازمان

1. $\frac{1}{x^2} = x^{-2}$
 2. $\frac{d}{dx} x^{-2} = -2x^{-3}$
 3. $= -2x^{-3}$
 4. $= -\frac{2}{x^3}$

١٠٠٠
 ١٠٠٠
 ١٠٠٠

$\Delta_{\text{max}} = 1.1 \times 10^{-3} \text{ m}$ $\Delta_{\text{min}} = 0.5 \times 10^{-3} \text{ m}$
 $\Delta_{\text{max}} = 1.1 \times 10^{-3} \text{ m}$ $\Delta_{\text{min}} = 0.5 \times 10^{-3} \text{ m}$

... $\sqrt{4x^2 + 1}$...



١٠٠
١٠١

١٠٢
١٠٣
١٠٤

١٠٥
١٠٦
١٠٧
١٠٨
١٠٩
١١٠

١١١
١١٢
١١٣
١١٤
١١٥
١١٦
١١٧
١١٨
١١٩
١٢٠

١٢١
١٢٢

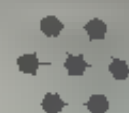
١٢٣
١٢٤
١٢٥
١٢٦
١٢٧
١٢٨
١٢٩
١٣٠

١٣١
١٣٢
١٣٣
١٣٤
١٣٥
١٣٦
١٣٧
١٣٨
١٣٩
١٤٠

١٤١
١٤٢
١٤٣
١٤٤
١٤٥
١٤٦
١٤٧
١٤٨
١٤٩
١٥٠

١٥١
١٥٢
١٥٣
١٥٤
١٥٥
١٥٦
١٥٧
١٥٨
١٥٩
١٦٠

1
 2
 3
 4
 5
 6
 7
 8
 9
 10
 11
 12
 13
 14
 15
 16
 17
 18
 19
 20
 21
 22
 23
 24
 25
 26
 27
 28
 29
 30
 31
 32
 33
 34
 35
 36
 37
 38
 39
 40
 41
 42
 43
 44
 45
 46
 47
 48
 49
 50
 51
 52
 53
 54
 55
 56
 57
 58
 59
 60
 61
 62
 63
 64
 65
 66
 67
 68
 69
 70
 71
 72
 73
 74
 75
 76
 77
 78
 79
 80
 81
 82
 83
 84
 85
 86
 87
 88
 89
 90
 91
 92
 93
 94
 95
 96
 97
 98
 99
 100



1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24. 25. 26. 27. 28. 29. 30. 31. 32. 33. 34. 35. 36. 37. 38. 39. 40. 41. 42. 43. 44. 45. 46. 47. 48. 49. 50. 51. 52. 53. 54. 55. 56. 57. 58. 59. 60. 61. 62. 63. 64. 65. 66. 67. 68. 69. 70. 71. 72. 73. 74. 75. 76. 77. 78. 79. 80. 81. 82. 83. 84. 85. 86. 87. 88. 89. 90. 91. 92. 93. 94. 95. 96. 97. 98. 99. 100.

1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24. 25. 26. 27. 28. 29. 30. 31. 32. 33. 34. 35. 36. 37. 38. 39. 40. 41. 42. 43. 44. 45. 46. 47. 48. 49. 50. 51. 52. 53. 54. 55. 56. 57. 58. 59. 60. 61. 62. 63. 64. 65. 66. 67. 68. 69. 70. 71. 72. 73. 74. 75. 76. 77. 78. 79. 80. 81. 82. 83. 84. 85. 86. 87. 88. 89. 90. 91. 92. 93. 94. 95. 96. 97. 98. 99. 100.

1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24. 25. 26. 27. 28. 29. 30. 31. 32. 33. 34. 35. 36. 37. 38. 39. 40. 41. 42. 43. 44. 45. 46. 47. 48. 49. 50. 51. 52. 53. 54. 55. 56. 57. 58. 59. 60. 61. 62. 63. 64. 65. 66. 67. 68. 69. 70. 71. 72. 73. 74. 75. 76. 77. 78. 79. 80. 81. 82. 83. 84. 85. 86. 87. 88. 89. 90. 91. 92. 93. 94. 95. 96. 97. 98. 99. 100.

1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24. 25. 26. 27. 28. 29. 30. 31. 32. 33. 34. 35. 36. 37. 38. 39. 40. 41. 42. 43. 44. 45. 46. 47. 48. 49. 50. 51. 52. 53. 54. 55. 56. 57. 58. 59. 60. 61. 62. 63. 64. 65. 66. 67. 68. 69. 70. 71. 72. 73. 74. 75. 76. 77. 78. 79. 80. 81. 82. 83. 84. 85. 86. 87. 88. 89. 90. 91. 92. 93. 94. 95. 96. 97. 98. 99. 100.



1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24. 25. 26. 27. 28. 29. 30. 31. 32. 33. 34. 35. 36. 37. 38. 39. 40. 41. 42. 43. 44. 45. 46. 47. 48. 49. 50. 51. 52. 53. 54. 55. 56. 57. 58. 59. 60. 61. 62. 63. 64. 65. 66. 67. 68. 69. 70. 71. 72. 73. 74. 75. 76. 77. 78. 79. 80. 81. 82. 83. 84. 85. 86. 87. 88. 89. 90. 91. 92. 93. 94. 95. 96. 97. 98. 99. 100.

1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24. 25. 26. 27. 28. 29. 30. 31. 32. 33. 34. 35. 36. 37. 38. 39. 40. 41. 42. 43. 44. 45. 46. 47. 48. 49. 50. 51. 52. 53. 54. 55. 56. 57. 58. 59. 60. 61. 62. 63. 64. 65. 66. 67. 68. 69. 70. 71. 72. 73. 74. 75. 76. 77. 78. 79. 80. 81. 82. 83. 84. 85. 86. 87. 88. 89. 90. 91. 92. 93. 94. 95. 96. 97. 98. 99. 100.



التمثيل البياني للبيانات

التمثيل البياني للبيانات

التمثيل البياني للبيانات

التمثيل البياني للبيانات

التمثيل البياني للبيانات

التمثيل البياني للبيانات

التمثيل البياني للبيانات

التمثيل البياني للبيانات

التمثيل البياني للبيانات

التمثيل البياني للبيانات

التمثيل البياني للبيانات

التمثيل البياني للبيانات

التمثيل البياني للبيانات

التمثيل البياني للبيانات

التمثيل البياني للبيانات

التمثيل البياني للبيانات

التمثيل البياني للبيانات

التمثيل البياني للبيانات

التمثيل البياني للبيانات

التمثيل البياني للبيانات

التمثيل البياني للبيانات

التمثيل البياني للبيانات

التمثيل البياني للبيانات

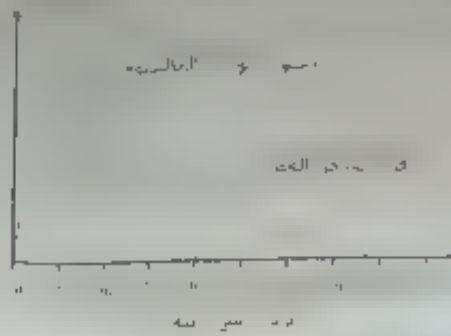
التمثيل البياني للبيانات

التمثيل البياني للبيانات

التمثيل البياني للبيانات

?

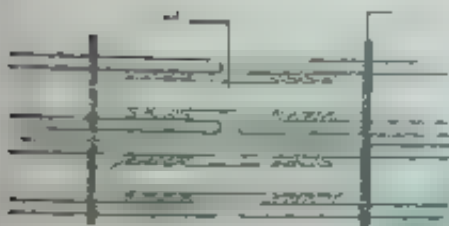
Handwritten text in a cursive script, likely Persian or Urdu, covering the majority of the page. The text is arranged in several horizontal lines, with some lines being more densely written than others. There are several small, square, decorative stamps or marks along the right margin, possibly indicating ownership or archival status. The ink is dark, and the paper appears aged and slightly discolored.



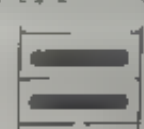
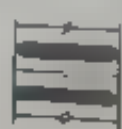
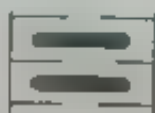
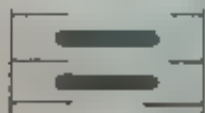
و قد وجدنا في هذه الدراسة أن عدد الحالات يتناسب طردياً مع عدد السكان. وهذا يعني أن كلما زاد عدد السكان، زاد عدد الحالات. وهذا هو ما نلاحظه في المدن الكبيرة، حيث يكون عدد السكان كبيراً، وبالتالي يكون عدد الحالات كبيراً أيضاً.

ولقد وجدنا أيضاً أن عدد الحالات يتناسب عكسياً مع عدد السكان. وهذا يعني أن كلما قل عدد السكان، قل عدد الحالات. وهذا هو ما نلاحظه في المدن الصغيرة، حيث يكون عدد السكان صغيراً، وبالتالي يكون عدد الحالات صغيراً أيضاً.

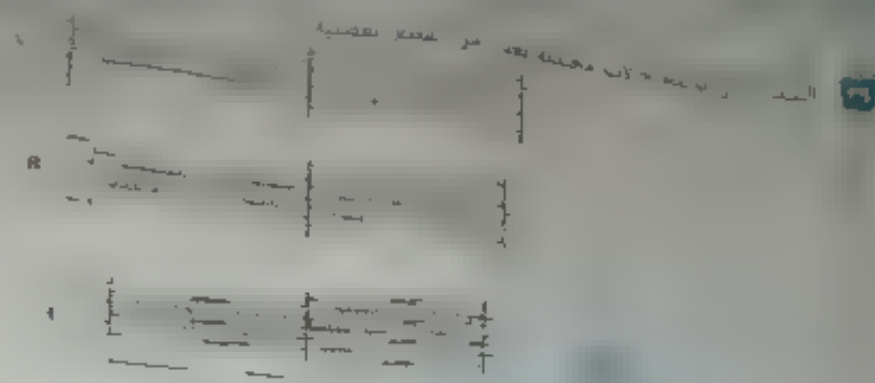
و قد وجدنا أيضاً أن عدد الحالات يتناسب طردياً مع عدد السكان، ولكنه يتناسب عكسياً مع عدد السكان أيضاً. وهذا يعني أن عدد الحالات يتناسب طردياً مع عدد السكان، ولكنه يتناسب عكسياً مع عدد السكان أيضاً.



و قد وجدنا أيضاً أن عدد الحالات يتناسب طردياً مع عدد السكان، ولكنه يتناسب عكسياً مع عدد السكان أيضاً. وهذا يعني أن عدد الحالات يتناسب طردياً مع عدد السكان، ولكنه يتناسب عكسياً مع عدد السكان أيضاً.



و قد وجدنا أيضاً أن عدد الحالات يتناسب طردياً مع عدد السكان، ولكنه يتناسب عكسياً مع عدد السكان أيضاً. وهذا يعني أن عدد الحالات يتناسب طردياً مع عدد السكان، ولكنه يتناسب عكسياً مع عدد السكان أيضاً.



در این جدول هر یک از اجزای مختلف را به صورت عددی و حروفی مشخص کرده‌ایم.

| ردیف | نوع اجزا | تعداد | حروف |
|------|------------|-------|---------------------|
| 1 | خطوط عمودی | 3 | ا، ب، ج |
| 2 | خطوط افقی | 4 | د، ه، و، ز |
| 3 | نقطه‌ها | 5 | ح، ط، ی، ک، ل |
| 4 | زاویه‌ها | 6 | م، ن، س، ع، ف، ق |
| 5 | مساحت‌ها | 7 | ق، ک، ل، م، ن، س، ع |

31. در این جدول هر یک از اجزای مختلف را به صورت عددی و حروفی مشخص کرده‌ایم.

32. در این جدول هر یک از اجزای مختلف را به صورت عددی و حروفی مشخص کرده‌ایم.

33. در این جدول هر یک از اجزای مختلف را به صورت عددی و حروفی مشخص کرده‌ایم.

34. در این جدول هر یک از اجزای مختلف را به صورت عددی و حروفی مشخص کرده‌ایم.

?

در این کتاب که در این کتاب
در این کتاب که در این کتاب
در این کتاب که در این کتاب
در این کتاب که در این کتاب
در این کتاب که در این کتاب

در این کتاب که در این کتاب
در این کتاب که در این کتاب
در این کتاب که در این کتاب
در این کتاب که در این کتاب
در این کتاب که در این کتاب

در این کتاب که در این کتاب
در این کتاب که در این کتاب
در این کتاب که در این کتاب
در این کتاب که در این کتاب
در این کتاب که در این کتاب



البيانات

قد تم إجراء تجربة لدراسة تأثير درجة الحرارة على سرعة التفاعل الكيميائي

في درجة حرارة

درجة حرارة

الوقت الذي استغرقه

تم إجراء التجربة في درجة حرارة 25 درجة مئوية، ولاحظ أن الوقت الذي استغرقه التفاعل الكيميائي

هو 10 دقائق، وعند درجة حرارة 35 درجة مئوية، كان الوقت 5 دقائق.

من أجل دراسة تأثير درجة الحرارة على سرعة التفاعل الكيميائي، تم إجراء التجربة في

درجات حرارة مختلفة، ولاحظ أن الوقت الذي استغرقه التفاعل الكيميائي

هو 10 دقائق عند 25 درجة مئوية، و5 دقائق عند 35 درجة مئوية، و3 دقائق عند 45 درجة مئوية.

من أجل دراسة تأثير درجة الحرارة على سرعة التفاعل الكيميائي، تم إجراء التجربة في

درجات حرارة مختلفة، ولاحظ أن الوقت الذي استغرقه التفاعل الكيميائي

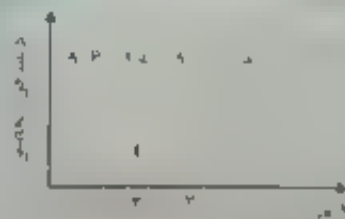
هو 10 دقائق عند 25 درجة مئوية، و5 دقائق عند 35 درجة مئوية، و3 دقائق عند 45 درجة مئوية.

من أجل دراسة تأثير درجة الحرارة على سرعة التفاعل الكيميائي، تم إجراء التجربة في

درجات حرارة مختلفة، ولاحظ أن الوقت الذي استغرقه التفاعل الكيميائي

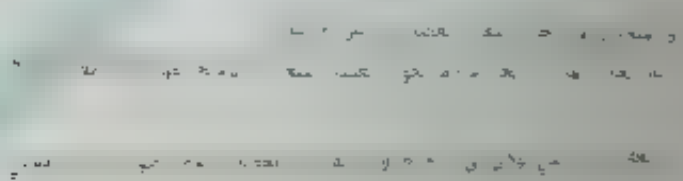
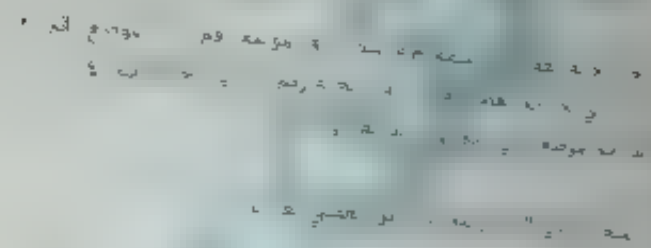
هو 10 دقائق عند 25 درجة مئوية، و5 دقائق عند 35 درجة مئوية، و3 دقائق عند 45 درجة مئوية.

من أجل دراسة تأثير درجة الحرارة على سرعة التفاعل الكيميائي، تم إجراء التجربة في



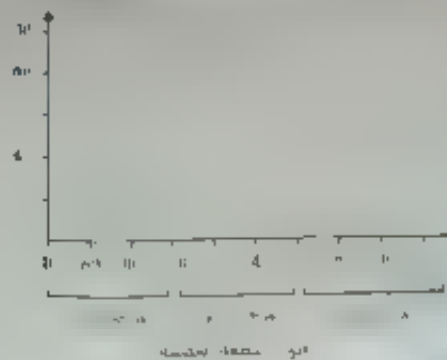
من أجل دراسة تأثير درجة الحرارة على سرعة التفاعل الكيميائي، تم إجراء التجربة في

— 224 —



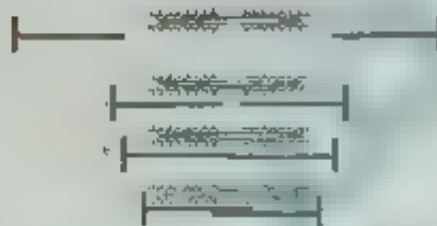


١٧ في هذا الجدول نلاحظ أن عدد التكرارات في كل فئة هو ١٠



في هذا الجدول نلاحظ أن عدد التكرارات في كل فئة هو ١٠

١٨ في هذا الجدول نلاحظ أن عدد التكرارات في كل فئة هو ١٠



في هذا الجدول نلاحظ أن عدد التكرارات في كل فئة هو ١٠

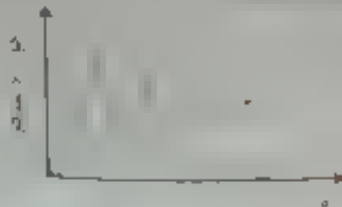


١٩ في هذا الجدول نلاحظ أن عدد التكرارات في كل فئة هو ١٠



في هذا الجدول نلاحظ أن عدد التكرارات في كل فئة هو ١٠

٢٠ في هذا الجدول نلاحظ أن عدد التكرارات في كل فئة هو ١٠

[illegible][illegible]

\Rightarrow $a \leq b \Leftrightarrow \exists c \in \mathbb{R} : a = b + c$

م. ج. ر. د. بشار القباي حرم^١ لا عنيقة ملحق ولاء م.

[illegible]

۴۵

1. $\frac{1}{x^2} = x^{-2}$ 2. $\frac{1}{x^3} = x^{-3}$ 3. $\frac{1}{x^4} = x^{-4}$ 4. $\frac{1}{x^5} = x^{-5}$ 5. $\frac{1}{x^6} = x^{-6}$ 6. $\frac{1}{x^7} = x^{-7}$ 7. $\frac{1}{x^8} = x^{-8}$ 8. $\frac{1}{x^9} = x^{-9}$ 9. $\frac{1}{x^{10}} = x^{-10}$ 10. $\frac{1}{x^{11}} = x^{-11}$ 11. $\frac{1}{x^{12}} = x^{-12}$ 12. $\frac{1}{x^{13}} = x^{-13}$ 13. $\frac{1}{x^{14}} = x^{-14}$ 14. $\frac{1}{x^{15}} = x^{-15}$ 15. $\frac{1}{x^{16}} = x^{-16}$ 16. $\frac{1}{x^{17}} = x^{-17}$ 17. $\frac{1}{x^{18}} = x^{-18}$ 18. $\frac{1}{x^{19}} = x^{-19}$ 19. $\frac{1}{x^{20}} = x^{-20}$ 20. $\frac{1}{x^{21}} = x^{-21}$ 21. $\frac{1}{x^{22}} = x^{-22}$ 22. $\frac{1}{x^{23}} = x^{-23}$ 23. $\frac{1}{x^{24}} = x^{-24}$ 24. $\frac{1}{x^{25}} = x^{-25}$ 25. $\frac{1}{x^{26}} = x^{-26}$ 26. $\frac{1}{x^{27}} = x^{-27}$ 27. $\frac{1}{x^{28}} = x^{-28}$ 28. $\frac{1}{x^{29}} = x^{-29}$ 29. $\frac{1}{x^{30}} = x^{-30}$ 30. $\frac{1}{x^{31}} = x^{-31}$ 31. $\frac{1}{x^{32}} = x^{-32}$ 32. $\frac{1}{x^{33}} = x^{-33}$ 33. $\frac{1}{x^{34}} = x^{-34}$ 34. $\frac{1}{x^{35}} = x^{-35}$ 35. $\frac{1}{x^{36}} = x^{-36}$ 36. $\frac{1}{x^{37}} = x^{-37}$ 37. $\frac{1}{x^{38}} = x^{-38}$ 38. $\frac{1}{x^{39}} = x^{-39}$ 39. $\frac{1}{x^{40}} = x^{-40}$ 40. $\frac{1}{x^{41}} = x^{-41}$ 41. $\frac{1}{x^{42}} = x^{-42}$ 42. $\frac{1}{x^{43}} = x^{-43}$ 43. $\frac{1}{x^{44}} = x^{-44}$ 44. $\frac{1}{x^{45}} = x^{-45}$ 45. $\frac{1}{x^{46}} = x^{-46}$ 46. $\frac{1}{x^{47}} = x^{-47}$ 47. $\frac{1}{x^{48}} = x^{-48}$ 48. $\frac{1}{x^{49}} = x^{-49}$ 49. $\frac{1}{x^{50}} = x^{-50}$ 50. $\frac{1}{x^{51}} = x^{-51}$ 51. $\frac{1}{x^{52}} = x^{-52}$ 52. $\frac{1}{x^{53}} = x^{-53}$ 53. $\frac{1}{x^{54}} = x^{-54}$ 54. $\frac{1}{x^{55}} = x^{-55}$ 55. $\frac{1}{x^{56}} = x^{-56}$ 56. $\frac{1}{x^{57}} = x^{-57}$ 57. $\frac{1}{x^{58}} = x^{-58}$ 58. $\frac{1}{x^{59}} = x^{-59}$ 59. $\frac{1}{x^{60}} = x^{-60}$ 60. $\frac{1}{x^{61}} = x^{-61}$ 61. $\frac{1}{x^{62}} = x^{-62}$ 62. $\frac{1}{x^{63}} = x^{-63}$ 63. $\frac{1}{x^{64}} = x^{-64}$ 64. $\frac{1}{x^{65}} = x^{-65}$ 65. $\frac{1}{x^{66}} = x^{-66}$ 66. $\frac{1}{x^{67}} = x^{-67}$ 67. $\frac{1}{x^{68}} = x^{-68}$ 68. $\frac{1}{x^{69}} = x^{-69}$ 69. $\frac{1}{x^{70}} = x^{-70}$ 70. $\frac{1}{x^{71}} = x^{-71}$ 71. $\frac{1}{x^{72}} = x^{-72}$ 72. $\frac{1}{x^{73}} = x^{-73}$ 73. $\frac{1}{x^{74}} = x^{-74}$ 74. $\frac{1}{x^{75}} = x^{-75}$ 75. $\frac{1}{x^{76}} = x^{-76}$ 76. $\frac{1}{x^{77}} = x^{-77}$ 77. $\frac{1}{x^{78}} = x^{-78}$ 78. $\frac{1}{x^{79}} = x^{-79}$ 79. $\frac{1}{x^{80}} = x^{-80}$ 80. $\frac{1}{x^{81}} = x^{-81}$ 81. $\frac{1}{x^{82}} = x^{-82}$ 82. $\frac{1}{x^{83}} = x^{-83}$ 83. $\frac{1}{x^{84}} = x^{-84}$ 84. $\frac{1}{x^{85}} = x^{-85}$ 85. $\frac{1}{x^{86}} = x^{-86}$ 86. $\frac{1}{x^{87}} = x^{-87}$ 87. $\frac{1}{x^{88}} = x^{-88}$ 88. $\frac{1}{x^{89}} = x^{-89}$ 89. $\frac{1}{x^{90}} = x^{-90}$ 90. $\frac{1}{x^{91}} = x^{-91}$ 91. $\frac{1}{x^{92}} = x^{-92}$ 92. $\frac{1}{x^{93}} = x^{-93}$ 93. $\frac{1}{x^{94}} = x^{-94}$ 94. $\frac{1}{x^{95}} = x^{-95}$ 95. $\frac{1}{x^{96}} = x^{-96}$ 96. $\frac{1}{x^{97}} = x^{-97}$ 97. $\frac{1}{x^{98}} = x^{-98}$ 98. $\frac{1}{x^{99}} = x^{-99}$ 99. $\frac{1}{x^{100}} = x^{-100}$ 100. $\frac{1}{x^{101}} = x^{-101}$ 101. $\frac{1}{x^{102}} = x^{-102}$ 102. $\frac{1}{x^{103}} = x^{-103}$ 103. $\frac{1}{x^{104}} = x^{-104}$ 104. $\frac{1}{x^{105}} = x^{-105}$ 105. $\frac{1}{x^{106}} = x^{-106}$ 106. $\frac{1}{x^{107}} = x^{-107}$ 107. $\frac{1}{x^{108}} = x^{-108}$ 108. $\frac{1}{x^{109}} = x^{-109}$ 109. $\frac{1}{x^{110}} = x^{-110}$ 110. $\frac{1}{x^{111}} = x^{-111}$ 111. $\frac{1}{x^{112}} = x^{-112}$ 112. $\frac{1}{x^{113}} = x^{-113}$ 113. $\frac{1}{x^{114}} = x^{-114}$ 114. $\frac{1}{x^{115}} = x^{-115}$ 115. $\frac{1}{x^{116}} = x^{-116}$ 116. $\frac{1}{x^{117}} = x^{-117}$ 117. $\frac{1}{x^{118}} = x^{-118}$ 118. $\frac{1}{x^{119}} = x^{-119}$ 119. $\frac{1}{x^{120}} = x^{-120}$ 120. $\frac{1}{x^{121}} = x^{-121}$ 121. $\frac{1}{x^{122}} = x^{-122}$ 122. $\frac{1}{x^{123}} = x^{-123}$ 123. $\frac{1}{x^{124}} = x^{-124}$ 124. $\frac{1}{x^{125}} = x^{-125}$ 125. $\frac{1}{x^{126}} = x^{-126}$ 126. $\frac{1}{x^{127}} = x^{-127}$ 127. $\frac{1}{x^{128}} = x^{-128}$ 128. $\frac{1}{x^{129}} = x^{-129}$ 129. $\frac{1}{x^{130}} = x^{-130}$ 130. $\frac{1}{x^{131}} = x^{-131}$ 131. $\frac{1}{x^{132}} = x^{-132}$ 132. $\frac{1}{x^{133}} = x^{-133}$ 133. $\frac{1}{x^{134}} = x^{-134}$ 134. $\frac{1}{x^{135}} = x^{-135}$ 135. $\frac{1}{x^{136}} = x^{-136}$ 136. $\frac{1}{x^{137}} = x^{-137}$ 137. $\frac{1}{x^{138}} = x^{-138}$ 138. $\frac{1}{x^{139}} = x^{-139}$ 139. $\frac{1}{x^{140}} = x^{-140}$ 140. $\frac{1}{x^{141}} = x^{-141}$ 141. $\frac{1}{x^{142}} = x^{-142}$ 142. $\frac{1}{x^{143}} = x^{-143}$ 143. $\frac{1}{x^{144}} = x^{-144}$ 144. $\frac{1}{x^{145}} = x^{-145}$ 145. $\frac{1}{x^{146}} = x^{-146}$ 146. $\frac{1}{x^{147}} = x^{-147}$ 147. $\frac{1}{x^{148}} = x^{-148}$ 148. $\frac{1}{x^{149}} = x^{-149}$ 149. $\frac{1}{x^{150}} = x^{-150}$ 150. $\frac{1}{x^{151}} = x^{-151}$ 151. $\frac{1}{x^{152}} = x^{-152}$ 152. $\frac{1}{x^{153}} = x^{-153}$ 153. $\frac{1}{x^{154}} = x^{-154}$ 154. $\frac{1}{x^{155}} = x^{-155}$ 155. $\frac{1}{x^{156}} = x^{-156}$ 156. $\frac{1}{x^{157}} = x^{-157}$ 157. $\frac{1}{x^{158}} = x^{-158}$ 158. $\frac{1}{x^{159}} = x^{-159}$ 159. $\frac{1}{x^{160}} = x^{-160}$ 160. $\frac{1}{x^{161}} = x^{-161}$ 161. $\frac{1}{x^{162}} = x^{-162}$ 162. $\frac{1}{x^{163}} = x^{-163}$ 163. $\frac{1}{x^{164}} = x^{-164}$ 164. $\frac{1}{x^{$

2. ما هي أهمية التقييم الذاتي في تحسين الأداء؟

الدرس الأول

١. في علم الفلك ...
٢. ...
٣. ...
٤. ...

٥. ...
٦. ...
٧. ...
٨. ...

٩. ...
١٠. ...

١١. ...
١٢. ...
١٣. ...

١٤. ...
١٥. ...

١٦. ...
١٧. ...

١٨. ...
١٩. ...
٢٠. ...

٢١. ...
٢٢. ...
٢٣. ...
٢٤. ...
٢٥. ...

٢٦. ...
٢٧. ...



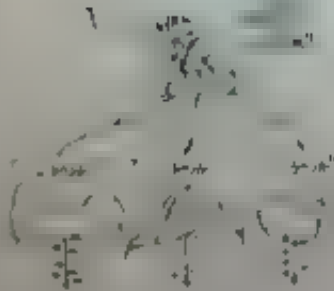
٢٨. ...
٢٩. ...

٣٠. ...
٣١. ...

٣٢. ...
٣٣. ...

٣٤. ...
٣٥. ...

٣٦. ...
٣٧. ...



?

1571

هشتمین جلسه
در روز شنبه
در سال ۱۳۵۰

۱۵۷۱

در روز شنبه
در سال ۱۳۵۰

در روز شنبه
در سال ۱۳۵۰

۱۵۷۱

در روز شنبه
در سال ۱۳۵۰

۱۵۷۱

در روز شنبه
در سال ۱۳۵۰

۱۵۷۱

در روز شنبه
در سال ۱۳۵۰

در روز شنبه
در سال ۱۳۵۰

۱۵۷۱

۱۵۷۱

در روز شنبه
در سال ۱۳۵۰

در روز شنبه
در سال ۱۳۵۰

در روز شنبه
در سال ۱۳۵۰

۱۵۷۱

۱۵۷۱

در روز شنبه
در سال ۱۳۵۰

در روز شنبه
در سال ۱۳۵۰

۱۵۷۱

در روز شنبه
در سال ۱۳۵۰

در روز شنبه
در سال ۱۳۵۰

۱۵۷۱

در روز شنبه
در سال ۱۳۵۰



الفضاء

المساحة المغطاة بالسطح

المساحة المغطاة بالسطح

المساحة المغطاة بالسطح

المساحة المغطاة بالسطح

المساحة المغطاة بالسطح

المساحة المغطاة بالسطح

المساحة المغطاة بالسطح

المساحة المغطاة بالسطح

المساحة المغطاة بالسطح

المساحة المغطاة بالسطح

المساحة المغطاة بالسطح

المساحة المغطاة بالسطح

المساحة المغطاة بالسطح

المساحة المغطاة بالسطح

المساحة المغطاة بالسطح

المساحة المغطاة بالسطح

المساحة المغطاة بالسطح

المساحة المغطاة بالسطح

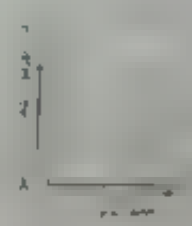
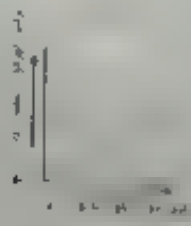
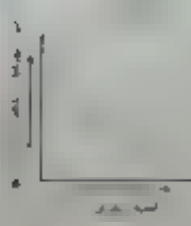
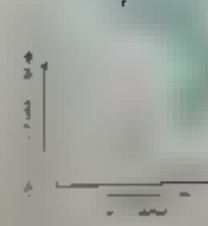
المساحة المغطاة بالسطح

المساحة المغطاة بالسطح

المساحة المغطاة بالسطح

المساحة المغطاة بالسطح

المساحة المغطاة بالسطح



المساحة المغطاة بالسطح

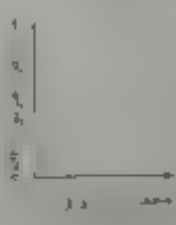
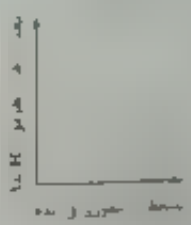
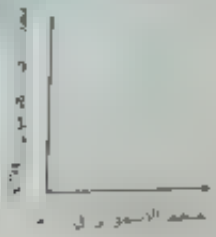
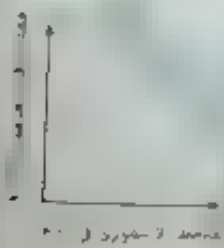
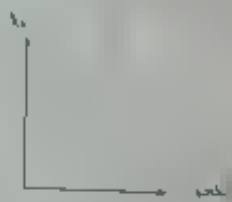
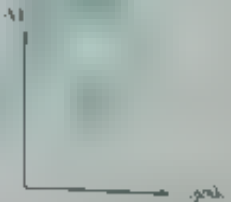
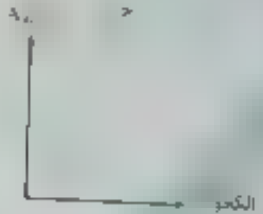
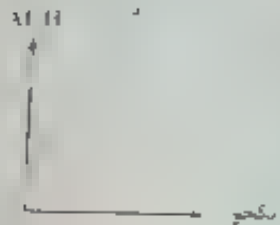
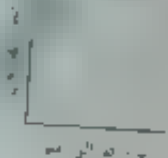
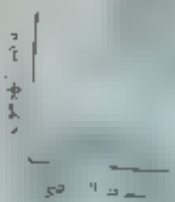
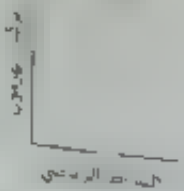
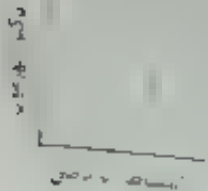
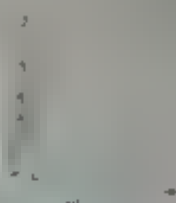
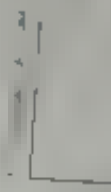
المساحة المغطاة بالسطح

المساحة المغطاة بالسطح

المساحة المغطاة بالسطح

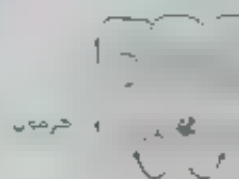
المساحة المغطاة بالسطح

المساحة المغطاة بالسطح



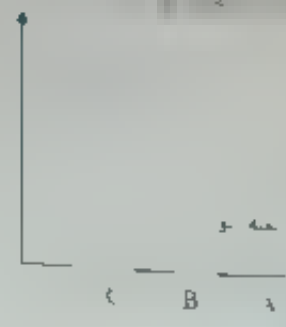
دفعه

دفعه



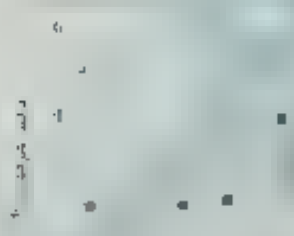
العدد ١٢٥٥

العدد ١٢٥٥
العدد ١٢٥٥
العدد ١٢٥٥



العدد ١٢٥٥

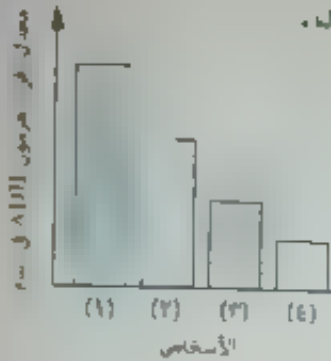
العدد ١٢٥٥
العدد ١٢٥٥
العدد ١٢٥٥



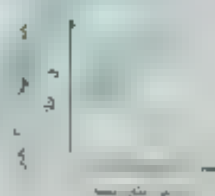
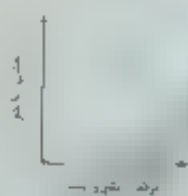
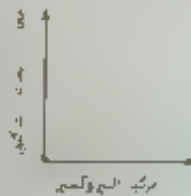
العدد ١٢٥٥
العدد ١٢٥٥
العدد ١٢٥٥

الدرس الثالث

- ١) ارتفاع درجة حرارة الجو
٢) انخفاض درجة حرارة الجو



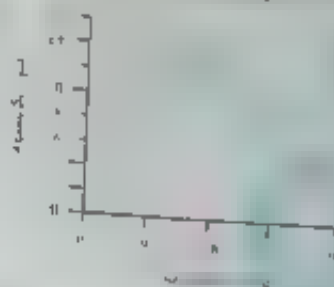
١) عدد الأفراد في كل فئة من فئات المتغير ADH لأربعة أشخاص موجودين في نفس الظروف.
٢) أن يكون هناك شخصان في كل فئة من فئات المتغير ADH.



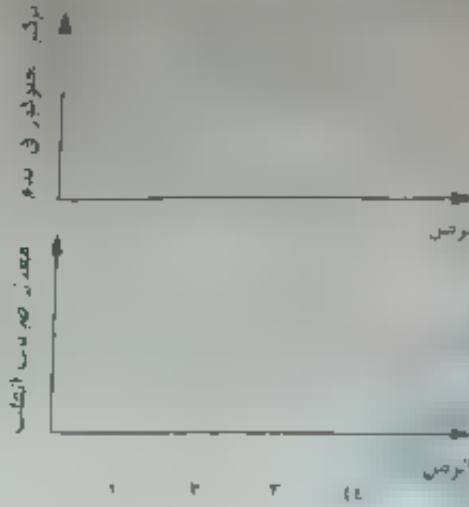
- ١) درجة الحرارة المنخفضة هذا من أعرض خلال
٢) درجة الحرارة المنخفضة هذا من أعرض خلال
٣) البكرين
٤) البكرين

أي الاختيارات التالية تؤدي إلى ارتفاع مستوى الكالسيوم في الدم؟

| الارتفاع | الانخفاض |
|-----------------------------------|-----------------------------------|
| ١) ارتفاع مستوى الكالسيوم في الدم | ٢) انخفاض مستوى الكالسيوم في الدم |
| ٣) ارتفاع مستوى الكالسيوم في الدم | ٤) انخفاض مستوى الكالسيوم في الدم |
| ٥) ارتفاع مستوى الكالسيوم في الدم | ٦) انخفاض مستوى الكالسيوم في الدم |
| ٧) ارتفاع مستوى الكالسيوم في الدم | ٨) انخفاض مستوى الكالسيوم في الدم |

[illegible]

يحتوي الدم على نسبة عالية من الجلوكوز في الدم وقليل من الجلوكوز في البول في نفس المدة من الزمن



في حالة الإصابة بالسكري، فإن مستوى الجلوكوز في الدم يرتفع بشكل ملحوظ، مما يؤدي إلى زيادة إفراز الجلوكوز في البول.

يمكن قياس مستوى الجلوكوز في الدم باستخدام أجهزة القياس المنزلية، والتي توفر نتائج سريعة ودقيقة.

من المهم مراقبة مستوى الجلوكوز في الدم بانتظام، خاصةً في حالة الإصابة بالسكري، لتجنب المضاعفات المحتملة.

تتضمن أعراض ارتفاع مستوى الجلوكوز في الدم: العطش الشديد، التبول المتكرر، فقدان الوزن، والتعب.

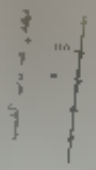
يتم علاج السكري عن طريق الأدوية، النظام الغذائي، وممارسة الرياضة، بهدف الحفاظ على مستوى الجلوكوز في الدم ضمن النطاق الطبيعي.

من الضروري استشارة الطبيب بانتظام لمراقبة الحالة الصحية وتعديل العلاج إذا لزم الأمر.

الهدف من العلاج هو تجنب ارتفاع وانخفاض مستوى الجلوكوز في الدم، مما يقلل من خطر المضاعفات.

يجب اتباع التعليمات الطبية بدقة، والحفاظ على سجل يومي لمستويات الجلوكوز في الدم.

من خلال الرعاية المناسبة، يمكن للمصابين بالسكري العيش حياة صحية ونشطة.



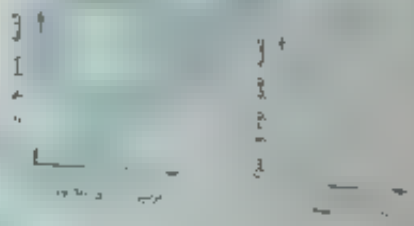
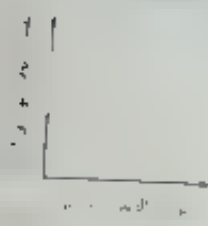
?

2

3

4

5



نمودار تغییرات در گشت در یک سال

6

B

A

7

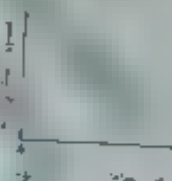
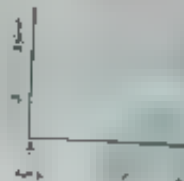
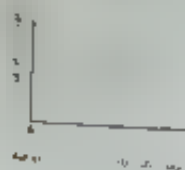
8

تجزیه و تحلیل داده ها



يوضح الرسم بيان مستوى سكر الدم في الدم بعد تناول وجبة سكرية على معدة فارغة.
 ١. نقطة ١ هي نقطة البداية.
 ٢. نقطة ٢ هي نقطة النهاية.

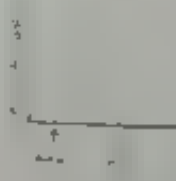
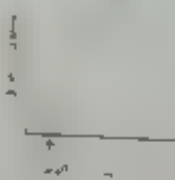
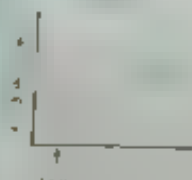
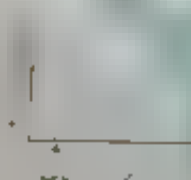
بمجرد تناول الوجبة يبدأ في ارتفاع مستوى السكر في الدم.



يوضح الرسم بيان مستوى سكر الدم في الدم بعد تناول وجبة سكرية على معدة فارغة.
 ١. نقطة ١ هي نقطة البداية.
 ٢. نقطة ٢ هي نقطة النهاية.



يوضح الرسم بيان مستوى سكر الدم في الدم بعد تناول وجبة سكرية على معدة فارغة.
 ١. نقطة ١ هي نقطة البداية.
 ٢. نقطة ٢ هي نقطة النهاية.



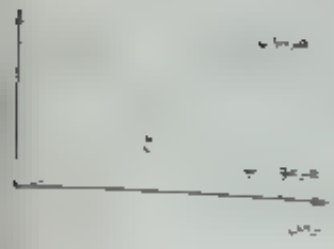
سویلیت جنوبی فی بدو در جهت جنوبی

سویلیت جنوبی

سویلیت جنوبی

سویلیت جنوبی

سویلیت جنوبی

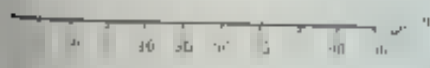


طول

عرض

عرض

سویلیت جنوبی



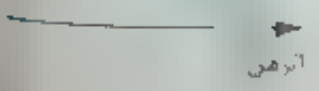
سویلیت جنوبی

سویلیت جنوبی

سویلیت جنوبی

سویلیت جنوبی

سویلیت جنوبی

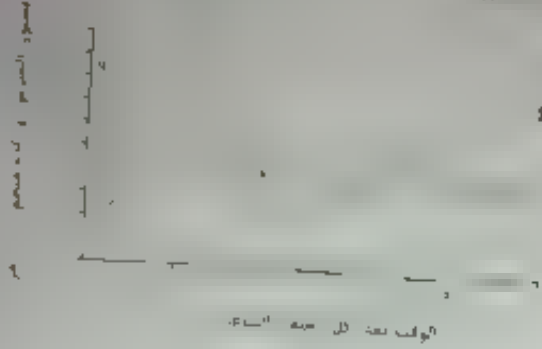


طول

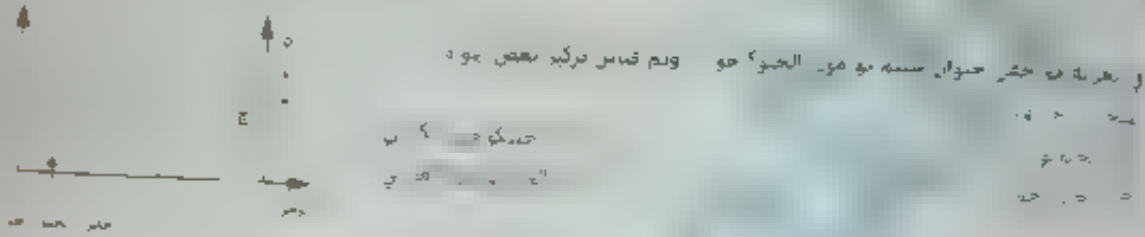


المختبر

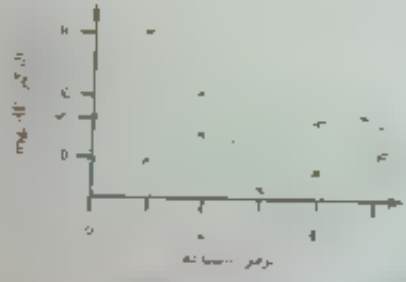
1. دراسة مختبرية عن "الزخم في التصادمات المرنة" في ضوء مبدأ حفظ الزخم.



2. دراسة مختبرية عن "الزخم في التصادمات المرنة" في ضوء مبدأ حفظ الزخم.

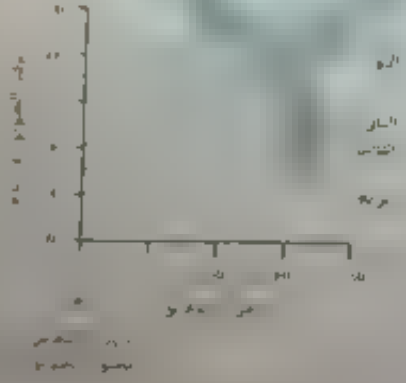


3. دراسة مختبرية عن "الزخم في التصادمات المرنة" في ضوء مبدأ حفظ الزخم.



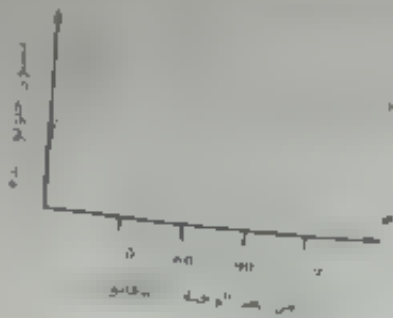
| السرعة الابتدائية | المسافة التي قطعها الكرت |
|-------------------|--------------------------|
| 0 | 0 |
| 1 | 1 |
| 2 | 2 |
| 3 | 3 |
| 4 | 4 |
| 5 | 5 |

4. دراسة مختبرية عن "الزخم في التصادمات المرنة" في ضوء مبدأ حفظ الزخم.



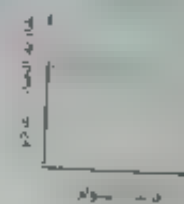
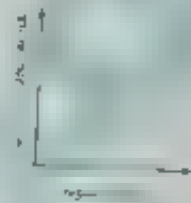
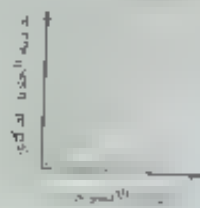
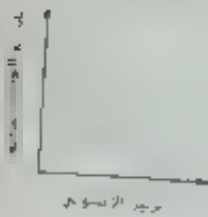
10) في ضوء ما سبق، اكتب معادلة الحركة المستقيمة المتسارعة.

ج: $v = v_0 + at$

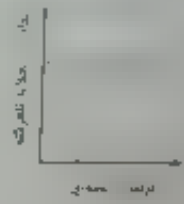
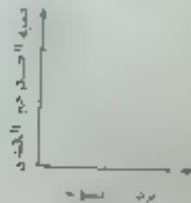
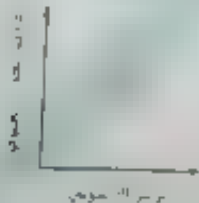
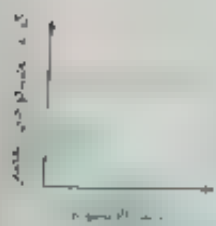


| | | | | | | | | | |
|---|---|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 1 | 4 | 9 | 16 | 25 | 36 | 49 | 64 | 81 | 100 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 1 | 8 | 27 | 64 | 125 | 216 | 343 | 512 | 729 | 1000 |

11) اكتب معادلة الحركة المستقيمة المتسارعة.



12) اكتب معادلة الحركة المستقيمة المتسارعة.



13) اكتب معادلة الحركة المستقيمة المتسارعة.

ج: $v = v_0 + at$

14) اكتب معادلة الحركة المستقيمة المتسارعة.

ج: $v = v_0 + at$

1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24. 25. 26. 27. 28. 29. 30. 31. 32. 33. 34. 35. 36. 37. 38. 39. 40. 41. 42. 43. 44. 45. 46. 47. 48. 49. 50. 51. 52. 53. 54. 55. 56. 57. 58. 59. 60. 61. 62. 63. 64. 65. 66. 67. 68. 69. 70. 71. 72. 73. 74. 75. 76. 77. 78. 79. 80. 81. 82. 83. 84. 85. 86. 87. 88. 89. 90. 91. 92. 93. 94. 95. 96. 97. 98. 99. 100. 101. 102. 103. 104. 105. 106. 107. 108. 109. 110. 111. 112. 113. 114. 115. 116. 117. 118. 119. 120. 121. 122. 123. 124. 125. 126. 127. 128. 129. 130. 131. 132. 133. 134. 135. 136. 137. 138. 139. 140. 141. 142. 143. 144. 145. 146. 147. 148. 149. 150. 151. 152. 153. 154. 155. 156. 157. 158. 159. 160. 161. 162. 163. 164. 165. 166. 167. 168. 169. 170. 171. 172. 173. 174. 175. 176. 177. 178. 179. 180. 181. 182. 183. 184. 185. 186. 187. 188. 189. 190. 191. 192. 193. 194. 195. 196. 197. 198. 199. 200. 201. 202. 203. 204. 205. 206. 207. 208. 209. 210. 211. 212. 213. 214. 215. 216. 217. 218. 219. 220. 221. 222. 223. 224. 225. 226. 227. 228. 229. 230. 231. 232. 233. 234. 235. 236. 237. 238. 239. 240. 241. 242. 243. 244. 245. 246. 247. 248. 249. 250. 251. 252. 253. 254. 255. 256. 257. 258. 259. 260. 261. 262. 263. 264. 265. 266. 267. 268. 269. 270. 271. 272. 273. 274. 275. 276. 277. 278. 279. 280. 281. 282. 283. 284. 285. 286. 287. 288. 289. 290. 291. 292. 293. 294. 295. 296. 297. 298. 299. 300. 301. 302. 303. 304. 305. 306. 307. 308. 309. 310. 311. 312. 313. 314. 315. 316. 317. 318. 319. 320. 321. 322. 323. 324. 325. 326. 327. 328. 329. 330. 331. 332. 333. 334. 335. 336. 337. 338. 339. 340. 341. 342. 343. 344. 345. 346. 347. 348. 349. 350. 351. 352. 353. 354. 355. 356. 357. 358. 359. 360. 361. 362. 363. 364. 365. 366. 367. 368. 369. 370. 371. 372. 373. 374. 375. 376. 377. 378. 379. 380. 381. 382. 383. 384. 385. 386. 387. 388. 389. 390. 391. 392. 393. 394. 395. 396. 397. 398. 399. 400. 401. 402. 403. 404. 405. 406. 407. 408. 409. 410. 411. 412. 413. 414. 415. 416. 417. 418. 419. 420. 421. 422. 423. 424. 425. 426. 427. 428. 429. 430. 431. 432. 433. 434. 435. 436. 437. 438. 439. 440. 441. 442. 443. 444. 445. 446. 447. 448. 449. 450. 451. 452. 453. 454. 455. 456. 457. 458. 459. 460. 461. 462. 463. 464. 465. 466. 467. 468. 469. 470. 471. 472. 473. 474. 475. 476. 477. 478. 479. 480. 481. 482. 483. 484. 485. 486. 487. 488. 489. 490. 491. 492. 493. 494. 495. 496. 497. 498. 499. 500. 501. 502. 503. 504. 505. 506. 507. 508. 509. 510. 511. 512. 513. 514. 515. 516. 517. 518. 519. 520. 521. 522. 523. 524. 525. 526. 527. 528. 529. 530. 531. 532. 533. 534. 535. 536. 537. 538. 539. 540. 541. 542. 543. 544. 545. 546. 547. 548. 549. 550. 551. 552. 553. 554. 555. 556. 557. 558. 559. 560. 561. 562. 563. 564. 565. 566. 567. 568. 569. 570. 571. 572. 573. 574. 575. 576. 577. 578. 579. 580. 581. 582. 583. 584. 585. 586. 587. 588. 589. 590. 591. 592. 593. 594. 595. 596. 597. 598. 599. 600. 601. 602. 603. 604. 605. 606. 607. 608. 609. 610. 611. 612. 613. 614. 615. 616. 617. 618. 619. 620. 621. 622. 623. 624. 625. 626. 627. 628. 629. 630. 631. 632. 633. 634. 635. 636. 637. 638. 639. 640. 641. 642. 643. 644. 645. 646. 647. 648. 649. 650. 651. 652. 653. 654. 655. 656. 657. 658. 659. 660. 661. 662. 663. 664. 665. 666. 667. 668. 669. 670. 671. 672. 673. 674. 675. 676. 677. 678. 679. 680. 681. 682. 683. 684. 685. 686. 687. 688. 689. 690. 691. 692. 693. 694. 695. 696. 697. 698. 699. 700. 701. 702. 703. 704. 705. 706. 707. 708. 709. 710. 711. 712. 713. 714. 715. 716. 717. 718. 719. 720. 721. 722. 723. 724. 725. 726. 727. 728. 729. 730. 731. 732. 733. 734. 735. 736. 737. 738. 739. 740. 741. 742. 743. 744. 745. 746. 747. 748. 749. 750. 751. 752. 753. 754. 755. 756. 757. 758. 759. 760. 761. 762. 763. 764. 765. 766. 767. 768. 769. 770. 771. 772. 773. 774. 775. 776. 777. 778. 779. 780. 781. 782. 783. 784. 785. 786. 787. 788. 789. 790. 791. 792. 793. 794. 795. 796. 797. 798. 799. 800. 801. 802. 803. 804. 805. 806. 807. 808. 809. 810. 811. 812. 813. 814. 815. 816. 817. 818. 819. 820. 821. 822. 823. 824. 825. 826. 827. 828. 829. 830. 831. 832. 833. 834. 835. 836. 837. 838. 839. 840. 84

$\frac{d}{dt} \ln \rho = -\frac{\dot{\rho}}{\rho}$

 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{4}$

41

$$3.4 \text{ H}_2\text{O}$$

3. $\lim_{n \rightarrow \infty} \frac{1}{n} \sum_{k=1}^n f\left(\frac{k}{n}\right) = \int_0^1 f(x) dx$

۱۲ ۱۳

٤٧ ٤٦ المنشور في سنة ١٣٥٠ هـ

المادة ١٠ : في حالة عدم وجود نص في القانون ، يُلجأ إلى قواعد القانون العام .

4. 2. 1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24. 25. 26. 27. 28. 29. 30. 31. 32. 33. 34. 35. 36. 37. 38. 39. 40. 41. 42. 43. 44. 45. 46. 47. 48. 49. 50. 51. 52. 53. 54. 55. 56. 57. 58. 59. 60. 61. 62. 63. 64. 65. 66. 67. 68. 69. 70. 71. 72. 73. 74. 75. 76. 77. 78. 79. 80. 81. 82. 83. 84. 85. 86. 87. 88. 89. 90. 91. 92. 93. 94. 95. 96. 97. 98. 99. 100. 101. 102. 103. 104. 105. 106. 107. 108. 109. 110. 111. 112. 113. 114. 115. 116. 117. 118. 119. 120. 121. 122. 123. 124. 125. 126. 127. 128. 129. 130. 131. 132. 133. 134. 135. 136. 137. 138. 139. 140. 141. 142. 143. 144. 145. 146. 147. 148. 149. 150. 151. 152. 153. 154. 155. 156. 157. 158. 159. 160. 161. 162. 163. 164. 165. 166. 167. 168. 169. 170. 171. 172. 173. 174. 175. 176. 177. 178. 179. 180. 181. 182. 183. 184. 185. 186. 187. 188. 189. 190. 191. 192. 193. 194. 195. 196. 197. 198. 199. 200. 201. 202. 203. 204. 205. 206. 207. 208. 209. 210. 211. 212. 213. 214. 215. 216. 217. 218. 219. 220. 221. 222. 223. 224. 225. 226. 227. 228. 229. 230. 231. 232. 233. 234. 235. 236. 237. 238. 239. 240. 241. 242. 243. 244. 245. 246. 247. 248. 249. 250. 251. 252. 253. 254. 255. 256. 257. 258. 259. 260. 261. 262. 263. 264. 265. 266. 267. 268. 269. 270. 271. 272. 273. 274. 275. 276. 277. 278. 279. 280. 281. 282. 283. 284. 285. 286. 287. 288. 289. 290. 291. 292. 293. 294. 295. 296. 297. 298. 299. 300. 301. 302. 303. 304. 305. 306. 307. 308. 309. 310. 311. 312. 313. 314. 315. 316. 317. 318. 319. 320. 321. 322. 323. 324. 325. 326. 327. 328. 329. 330. 331. 332. 333. 334. 335. 336. 337. 338. 339. 340. 341. 342. 343. 344. 345. 346. 347. 348. 349. 350. 351. 352. 353. 354. 355. 356. 357. 358. 359. 360. 361. 362. 363. 364. 365. 366. 367. 368. 369. 370. 371. 372. 373. 374. 375. 376. 377. 378. 379. 380. 381. 382. 383. 384. 385. 386. 387. 388. 389. 390. 391. 392. 393. 394. 395. 396. 397. 398. 399. 400. 401. 402. 403. 404. 405. 406. 407. 408. 409. 410. 411. 412. 413. 414. 415. 416. 417. 418. 419. 420. 421. 422. 423. 424. 425. 426. 427. 428. 429. 430. 431. 432. 433. 434. 435. 436. 437. 438. 439. 440. 441. 442. 443. 444. 445. 446. 447. 448. 449. 450. 451. 452. 453. 454. 455. 456. 457. 458. 459. 460. 461. 462. 463. 464. 465. 466. 467. 468. 469. 470. 471. 472. 473. 474. 475. 476. 477. 478. 479. 480. 481. 482. 483. 484. 485. 486. 487. 488. 489. 490. 491. 492. 493. 494. 495. 496. 497. 498. 499. 500. 501. 502. 503. 504. 505. 506. 507. 508. 509. 510. 511. 512. 513. 514. 515. 516. 517. 518. 519. 520. 521. 522. 523. 524. 525. 526. 527. 528. 529. 530. 531. 532. 533. 534. 535. 536. 537. 538. 539. 540. 541. 542. 543. 544. 545. 546. 547. 548. 549. 550. 551. 552. 553. 554. 555. 556. 557. 558. 559. 560. 561. 562. 563. 564. 565. 566. 567. 568. 569. 570. 571. 572. 573. 574. 575. 576. 577. 578. 579. 580. 581. 582. 583. 584. 585. 586. 587. 588. 589. 590. 591. 592. 593. 594. 595. 596. 597. 598. 599. 600. 601. 602. 603. 604. 605. 606. 607. 608. 609. 610. 611. 612. 613. 614. 615. 616. 617. 618. 619. 620. 621. 622. 623. 624. 625. 626. 627. 628. 629. 630. 631. 632. 633. 634. 635. 636. 637. 638. 639. 640. 641. 642. 643. 644. 645. 646. 647. 648. 649. 650. 651. 652. 653. 654. 655. 656. 657. 658. 659. 660. 661. 662. 663. 664. 665. 666. 667. 668. 669. 670. 671. 672. 673. 674. 675. 676. 677. 678. 679. 680. 681. 682. 683. 684. 685. 686. 687. 688. 689. 690. 691. 692. 693. 694. 695. 696. 697. 698. 699. 700. 701. 702. 703. 704. 705. 706. 707. 708. 709. 710. 711. 712. 713. 714. 715. 716. 717. 718. 719. 720. 721. 722. 723. 724. 725. 726. 727. 728. 729. 730. 731. 732. 733. 734. 735. 736. 737. 738. 739. 740. 741. 742. 743. 744. 745. 746. 747. 748. 749. 750. 751. 752. 753. 754. 755. 756. 757. 758. 759. 760. 761. 762. 763. 764. 765. 766. 767. 768. 769. 770. 771. 772. 773. 774. 775. 776. 777. 778. 779. 780. 781. 782. 783. 784. 785. 786. 787. 788. 789. 790. 791. 792. 793. 794. 795. 796. 797. 798. 799. 800. 801. 802. 803. 804. 805. 806. 807. 808. 809. 810. 811. 812. 813. 814. 815. 816. 817. 818. 819. 820. 821. 822. 823. 824. 825. 826. 827. 828. 829. 830. 831. 832. 833. 834. 835. 836. 837. 838. 839. 8

عبد بنو ناصرو سیکم سے احمد د عتہ بھنگورویں عمر سچکو قمر کو دیوں "سیکری و سو میں بصورت نہ تاج گننا جھٹکی خلاص سما

1 12 7 3 7

10 20 30 40 50 60 70 80 90 100

$\rho_{\text{max}} = \frac{\rho}{1 - \frac{\rho}{\rho_{\text{max}}}}$

$$x \rightarrow y \text{ if } x \text{ is a } y \text{ or } x \text{ is a } y \text{ or } x \text{ is a } y$$

نوعه منطقي و باي موضوع كذا قيد مي فرود بحث مي رسيد و ميگر تعديلي و ترتيب الالسيه في الابد

• 34 • *Ally and I*

 $\frac{1}{2} \frac{1}{\sqrt{2}}$

— 2 —

هذا في العظام من العظام العظمى

جولي "عصوي" في "الدم"

7. $\frac{1}{2} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{4}$. $\frac{1}{4}$ is the probability that the two children are both girls.

2000

$$= \text{مجموعه} = \text{شماره}$$

بسم الله الرحمن الرحيم

1998

[illegible]
$$x_{j+1} = x_j^{(1)}$$

James Buchanan 33

72

5-11

بصیرت کے ساتھ ہر کام میں کامیابی حاصل ہے

۱- بقیه قوت و ...

— 34 —

7. _____

1. 44. E

الحمد لله

حرم مولیٰ

disorder, and

م. ر. الد. ف.

العدد ١٠٠

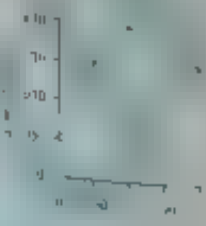
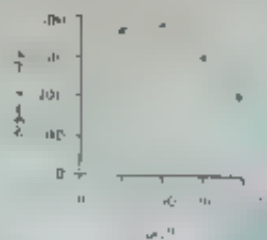
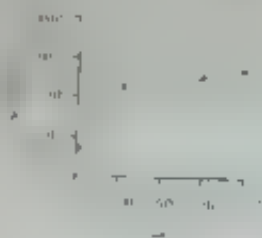
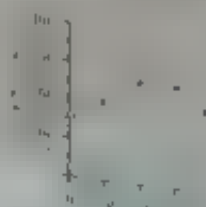
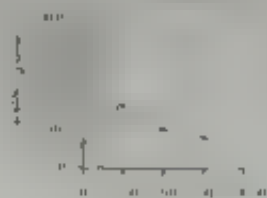
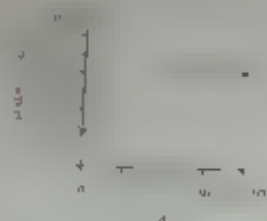
5. 1000 3.14 1 2.25 1.25

الحمد لله

A. J. A. M.

547-548

در محلول رقیق شده باقی مانده از یک ماده در یک محلول دیگر



در محلول رقیق شده باقی مانده از یک ماده در یک محلول دیگر

در محلول رقیق شده باقی مانده از یک ماده در یک محلول دیگر

در محلول رقیق شده باقی مانده از یک ماده در یک محلول دیگر

در محلول رقیق شده باقی مانده از یک ماده در یک محلول دیگر

در محلول رقیق شده باقی مانده از یک ماده در یک محلول دیگر

در محلول رقیق شده باقی مانده از یک ماده در یک محلول دیگر

در محلول رقیق شده باقی مانده از یک ماده در یک محلول دیگر

در محلول رقیق شده باقی مانده از یک ماده در یک محلول دیگر

در محلول رقیق شده باقی مانده از یک ماده در یک محلول دیگر

در محلول رقیق شده باقی مانده از یک ماده در یک محلول دیگر

در محلول رقیق شده باقی مانده از یک ماده در یک محلول دیگر



الفصل

في هذا الفصل ندرس بعض الخصائص الهامة للمركبات العضوية في ضوء

التركيب

التركيب الجزيئي للمركبات العضوية يمكن أن يحدد خواصها الفيزيائية والكيميائية

بشكل

في هذا الفصل ندرس بعض الخصائص الهامة للمركبات العضوية في ضوء

التركيب الجزيئي

التركيب

في هذا الفصل ندرس بعض الخصائص الهامة للمركبات العضوية في ضوء

التركيب الجزيئي

في هذا الفصل ندرس بعض الخصائص الهامة للمركبات العضوية في ضوء

التركيب الجزيئي

التركيب

التركيب

في هذا الفصل ندرس بعض الخصائص الهامة للمركبات العضوية في ضوء

التركيب الجزيئي

التركيب

في هذا الفصل ندرس بعض الخصائص الهامة للمركبات العضوية في ضوء

التركيب الجزيئي

التركيب

التركيب

في هذا الفصل ندرس بعض الخصائص الهامة للمركبات العضوية في ضوء

التركيب الجزيئي

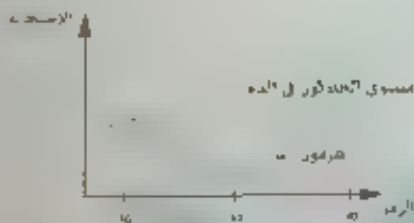
التركيب

في هذا الفصل ندرس بعض الخصائص الهامة للمركبات العضوية في ضوء

التركيب الجزيئي

التركيب

التركيب

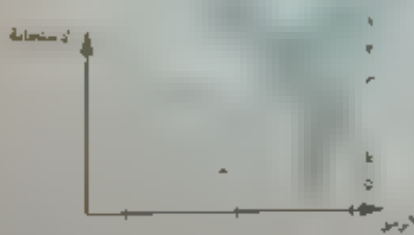


في هذا الفصل ندرس بعض الخصائص الهامة للمركبات العضوية في ضوء

التركيب الجزيئي

التركيب

التركيب



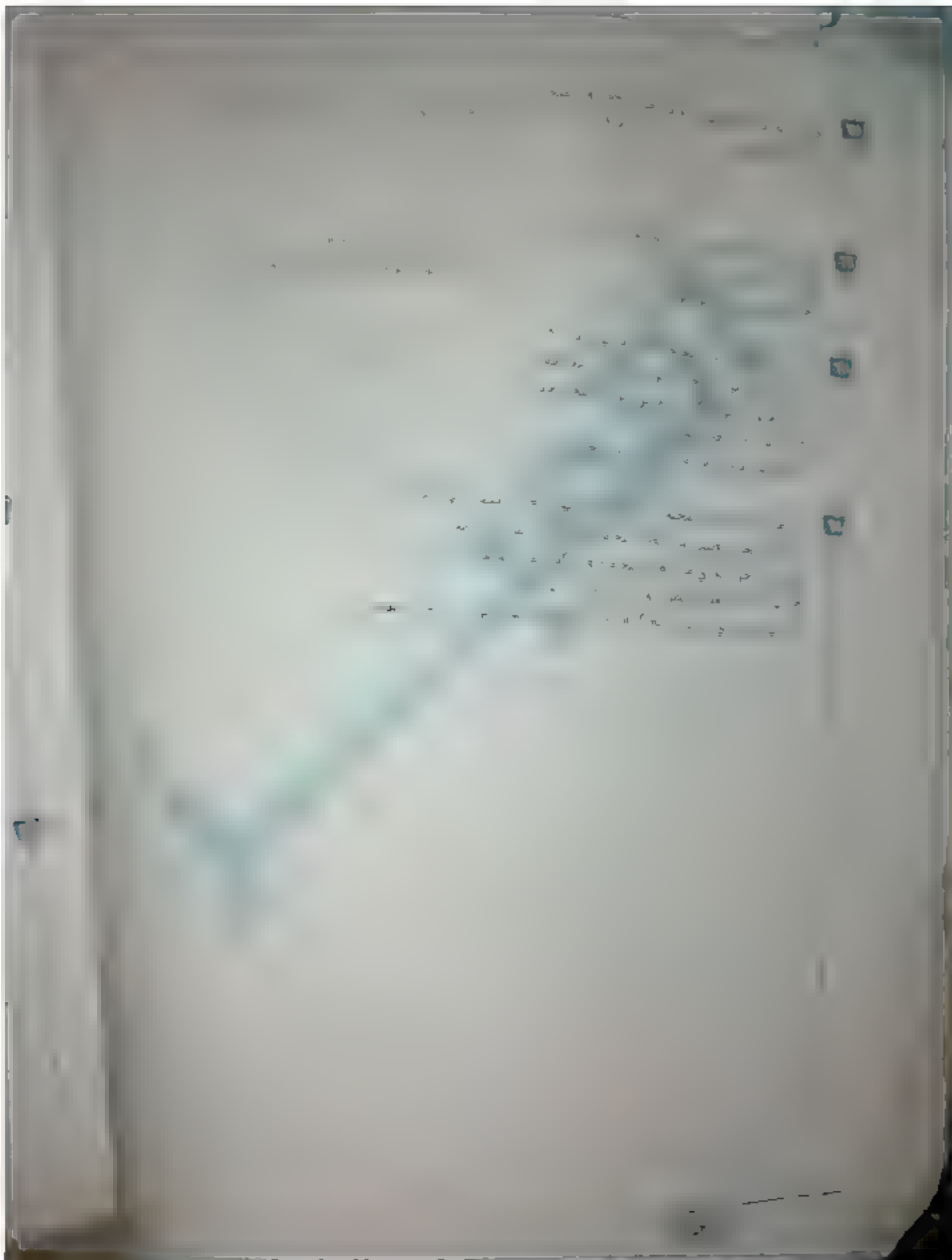
في هذا الفصل ندرس بعض الخصائص الهامة للمركبات العضوية في ضوء

التركيب الجزيئي

التركيب

التركيب

التركيب





الفصل

يتمثل في...



في...

...



...

...

...



...

...



المنحنى 2

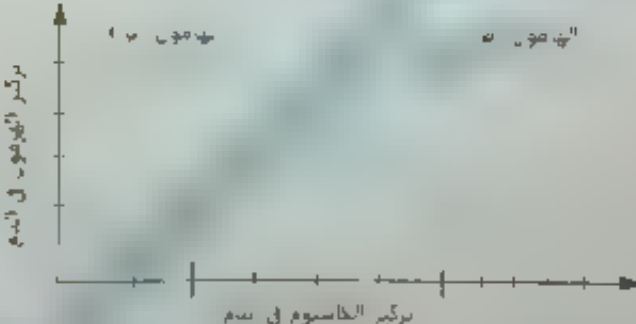


المنحنى 1



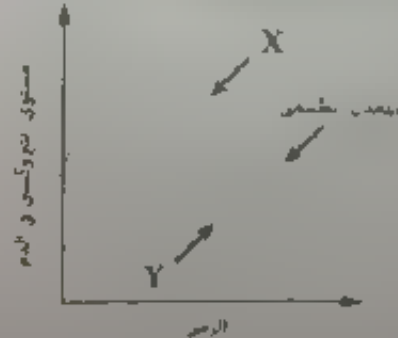
...

...

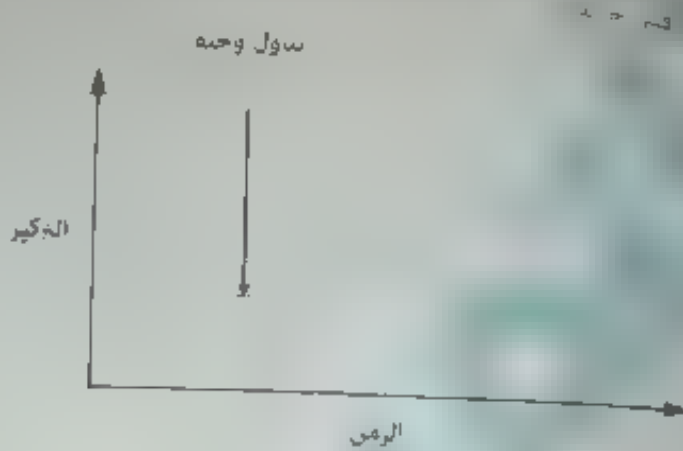


...

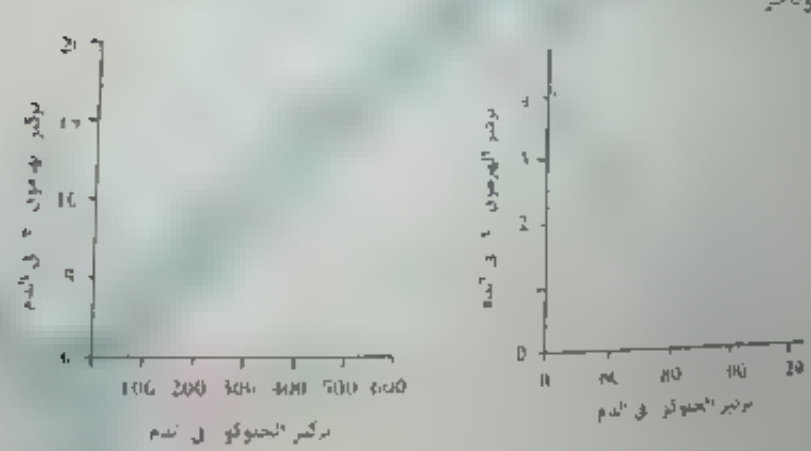
...



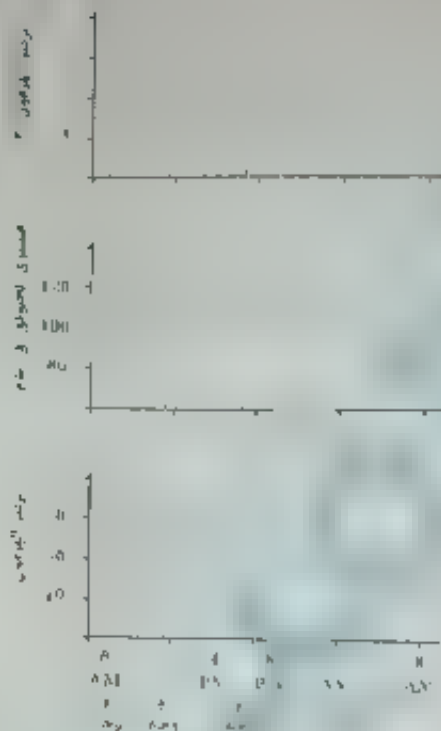
٦. عدد خلايا الدم البيضاء في الدم
٧. عدد خلايا الدم الحمراء في الدم
٨. عدد خلايا الدم الصفراء في الدم
٩. عدد خلايا الدم الزرقاء في الدم



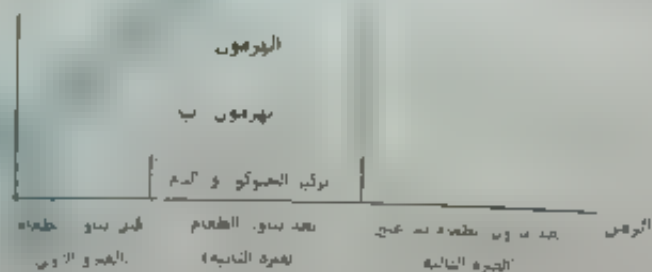
١٠. تذكر السعة الكلية للعلاقة بين تركيز الجلوكوز في الدم وكمية السكر في الدم



مجلسی حداد المصالحه خاتمه یافت
مجلسی حداد المصالحه خاتمه یافت

[illegible]

لوبيير



مجموعه سنجش و ارزشیابی در رشته های مختلف و در سطح دبیرستان و دبیرستان



1. در این بخش از کتاب، شما با مفاهیم و روش های مختلف در زمینه های مختلف آشنا خواهید شد.
2. در این بخش از کتاب، شما با مفاهیم و روش های مختلف در زمینه های مختلف آشنا خواهید شد.
3. در این بخش از کتاب، شما با مفاهیم و روش های مختلف در زمینه های مختلف آشنا خواهید شد.
4. در این بخش از کتاب، شما با مفاهیم و روش های مختلف در زمینه های مختلف آشنا خواهید شد.
5. در این بخش از کتاب، شما با مفاهیم و روش های مختلف در زمینه های مختلف آشنا خواهید شد.
6. در این بخش از کتاب، شما با مفاهیم و روش های مختلف در زمینه های مختلف آشنا خواهید شد.

الدرس الأول

• 2011

4 200

١٠٠٠

1 2 3

434

— — — — —

1. The first part of the paper is devoted to the study of the properties of the function $f(x)$ defined by the equation

222 23 61

1

— 2 —

۱۲۲

٧ ٤٢٠ ٢٠ ١٢٠ ٢ ٢

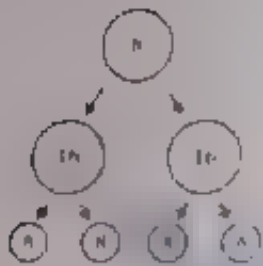
والله اعلم بالصواب

$\frac{1}{n} \sum_{i=1}^n x_i = \bar{x}$

$\frac{d}{dt} \left(\frac{1}{r^2} \right) = -\frac{2}{r^3} \frac{dr}{dt}$

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

٢٢ ٢ ٤ ٥ ٦ ٧ ٨ ٩ ١٠ ١١ ١٢ ١٣ ١٤ ١٥ ١٦ ١٧ ١٨ ١٩ ٢٠ ٢١ ٢٢ ٢٣ ٢٤ ٢٥ ٢٦ ٢٧ ٢٨ ٢٩ ٣٠ ٣١ ٣٢ ٣٣ ٣٤ ٣٥ ٣٦ ٣٧ ٣٨ ٣٩ ٤٠ ٤١ ٤٢ ٤٣ ٤٤ ٤٥ ٤٦ ٤٧ ٤٨ ٤٩ ٥٠ ٥١ ٥٢ ٥٣ ٥٤ ٥٥ ٥٦ ٥٧ ٥٨ ٥٩ ٦٠ ٦١ ٦٢ ٦٣ ٦٤ ٦٥ ٦٦ ٦٧ ٦٨ ٦٩ ٧٠ ٧١ ٧٢ ٧٣ ٧٤ ٧٥ ٧٦ ٧٧ ٧٨ ٧٩ ٨٠ ٨١ ٨٢ ٨٣ ٨٤ ٨٥ ٨٦ ٨٧ ٨٨ ٨٩ ٩٠ ٩١ ٩٢ ٩٣ ٩٤ ٩٥ ٩٦ ٩٧ ٩٨ ٩٩ ١٠٠

[illegible]

حشر: من حذب به، اعطيه شرا بعدد ما

_____ ¹⁰ 4 _____ ¹¹ 5 _____

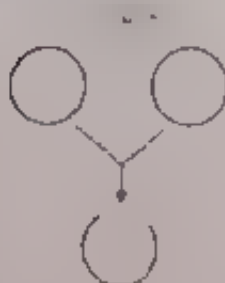
$$\frac{1}{\sqrt{2\pi}} \int_{-\infty}^{\infty} e^{-\frac{1}{2}x^2} dx = 1$$

and $\mathbf{A}^T \mathbf{A} = \mathbf{I}$ and $\mathbf{A} \mathbf{A}^T = \mathbf{I}$.

4. *Conclusions*

Journal of Management Inquiry 20(4)

•

[illegible]
$$L = \frac{1}{2} \left(\frac{1}{\mu_0} + \frac{1}{\mu_0} \right) = \frac{1}{\mu_0}$$


ثم هذا من جهة أخرى رتبة من له الكري
 وهو من جهة أخرى رتبة من له الكري
 وهو من جهة أخرى رتبة من له الكري
 وهو من جهة أخرى رتبة من له الكري
 وهو من جهة أخرى رتبة من له الكري

⑤ أنواع الكري نوع خاص من النكاح اللاحق

في الكائنات التالية يعتمد ذكر جيني و أنثى من جنس النوع من الأنواع
 (أ) الهدرا (ب) نحل العسل (ج) حشرة المن (د) الإصبع

في الكائنات التالية يعتمد ذكر جيني و أنثى من جنس النوع من الأنواع

① الذكر ينتج أمشاجه للانقسام الميوزي

② يعتمد أنواله الكري على الانقسام الميوزي

③ ذكر له أم فقط منها الملكة لها أب وأم

④ لا يؤدي إلى نوع في الأفراد الناجمة عنه

في الكري ينتج أمشاجه للانقسام الميوزي

يعتمد أنواله الكري على الانقسام الميوزي

ذكر له أم فقط منها الملكة لها أب وأم

لا يؤدي إلى نوع في الأفراد الناجمة عنه

في الكري ينتج أمشاجه للانقسام الميوزي

يعتمد أنواله الكري على الانقسام الميوزي

ذكر له أم فقط منها الملكة لها أب وأم

لا يؤدي إلى نوع في الأفراد الناجمة عنه

في الكري ينتج أمشاجه للانقسام الميوزي

يعتمد أنواله الكري على الانقسام الميوزي

ذكر له أم فقط منها الملكة لها أب وأم

لا يؤدي إلى نوع في الأفراد الناجمة عنه

در کتب قدیم و کتب جدید
در مورد...

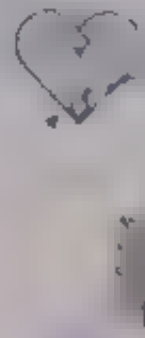


در مورد...

در مورد...

در مورد...

در مورد...



در مورد...

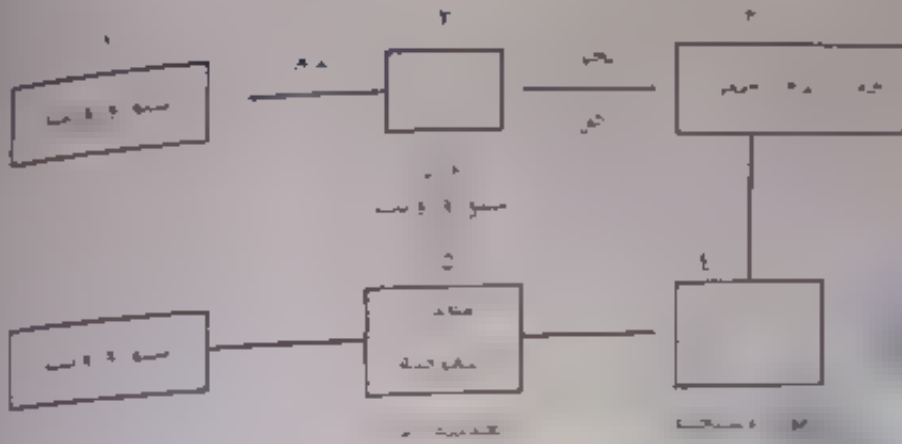
در مورد...



در مورد...

?

محاسبه ی پهنای باند خطوط و حساسیت جویایم ایما یا



شماره های ۱ تا ۴ را در جای خالی قرار دهید و نامهای آنها را در کادرهای ۱ تا ۴ بنویسید

?

ورأى ما الانقسام الذي يسبب عنه هذا تسمية مجموعة الصيغة <
(الانقسام ١) < الانقسام (٢)

تسمى أي عدد من نظمت وجود الماء لكي يحدث <

الانقسام (١) أو بعضه من

حد الانقسام (١) والانقسام (٢)

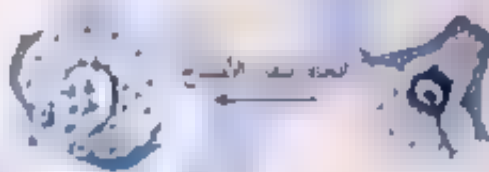
ج) الانقسام (٣)

د) الانقسام (٤)

ب) الانقسام (٢) والعملية (س)

د) الانقسام (١) والانقسام (٤)

أي شكل مما يلي يعبر عن تشكّل لادق لانقسام الأمواج المذكورة إلى مؤشاة في سات فتوحير ما يصغر حدوث الإحصار



تشابه الأنفرديا مع الأرضيحيويا في كل مما يأتي ما عدا
المجموعة أصعبه

ح عدد الأمواج التي سبقتها كل منها

ب) ح حده في التحو المشيحي متدار

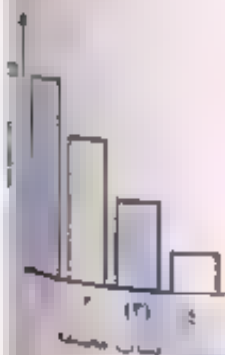
د ح عدد الذين يحدث بكل منها

الشكل البياني التالي يعبر عن نسبة الرطوبة في نباتات مختلفة

أي بيئة تنمو فيها السراخس بمعدل أكبر ؟

أ) (١)

ب) (٢)



(١)

(٢)

والتحليل المصفوفي المصفوفي

مصفوفة المصفوفة

مصفوفة المصفوفة

مصفوفة

مصفوفة المصفوفة

مصفوفة المصفوفة

مصفوفة المصفوفة

مصفوفة المصفوفة

مصفوفة المصفوفة

مصفوفة المصفوفة

مصفوفة المصفوفة

مصفوفة المصفوفة

مصفوفة المصفوفة

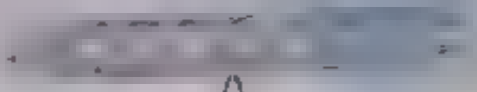
مصفوفة المصفوفة

مصفوفة المصفوفة

مصفوفة المصفوفة

مصفوفة المصفوفة

مصفوفة المصفوفة



مصفوفة المصفوفة

مصفوفة المصفوفة

مصفوفة المصفوفة

مصفوفة المصفوفة

مصفوفة المصفوفة

مصفوفة المصفوفة

مصفوفة المصفوفة

مصفوفة المصفوفة

مصفوفة المصفوفة

مصفوفة المصفوفة

مصفوفة المصفوفة

مصفوفة المصفوفة

مصفوفة المصفوفة

مصفوفة المصفوفة

مصفوفة المصفوفة

مصفوفة المصفوفة

مصفوفة المصفوفة

۱۹۶۵ء میں پاکستان کے قیام کے وقت
 پاکستان میں آباد تھے

۱۔ مسلمان
 ۲۔ ہندو
 ۳۔ سکھ

۱۔ مسلمان
 ۲۔ ہندو

۱۔ مسلمان
 ۲۔ ہندو

۱۔ مسلمان
 ۲۔ ہندو

۱۔ مسلمان
 ۲۔ ہندو

۱۔ مسلمان
 ۲۔ ہندو

۱۔ مسلمان
 ۲۔ ہندو

۱۔ مسلمان
 ۲۔ ہندو

۱۔ مسلمان
 ۲۔ ہندو

| نام | تاریخ | مقام |
|-----------|-------|---------|
| ۱۔ مسلمان | ۱۹۶۵ء | پاکستان |
| ۲۔ ہندو | ۱۹۶۵ء | پاکستان |
| ۳۔ سکھ | ۱۹۶۵ء | پاکستان |

۱۹۶۵ء



$\frac{1}{2} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{4}$

1 2 3

1

• • •

١٠٤٢

100

• 4 • 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24. 25. 26. 27. 28. 29. 30. 31. 32. 33. 34. 35. 36. 37. 38. 39. 40. 41. 42. 43. 44. 45. 46. 47. 48. 49. 50. 51. 52. 53. 54. 55. 56. 57. 58. 59. 60. 61. 62. 63. 64. 65. 66. 67. 68. 69. 70. 71. 72. 73. 74. 75. 76. 77. 78. 79. 80. 81. 82. 83. 84. 85. 86. 87. 88. 89. 90. 91. 92. 93. 94. 95. 96. 97. 98. 99. 100. 101. 102. 103. 104. 105. 106. 107. 108. 109. 110. 111. 112. 113. 114. 115. 116. 117. 118. 119. 120. 121. 122. 123. 124. 125. 126. 127. 128. 129. 130. 131. 132. 133. 134. 135. 136. 137. 138. 139. 140. 141. 142. 143. 144. 145. 146. 147. 148. 149. 150. 151. 152. 153. 154. 155. 156. 157. 158. 159. 160. 161. 162. 163. 164. 165. 166. 167. 168. 169. 170. 171. 172. 173. 174. 175. 176. 177. 178. 179. 180. 181. 182. 183. 184. 185. 186. 187. 188. 189. 190. 191. 192. 193. 194. 195. 196. 197. 198. 199. 200. 201. 202. 203. 204. 205. 206. 207. 208. 209. 210. 211. 212. 213. 214. 215. 216. 217. 218. 219. 220. 221. 222. 223. 224. 225. 226. 227. 228. 229. 230. 231. 232. 233. 234. 235. 236. 237. 238. 239. 240. 241. 242. 243. 244. 245. 246. 247. 248. 249. 250. 251. 252. 253. 254. 255. 256. 257. 258. 259. 260. 261. 262. 263. 264. 265. 266. 267. 268. 269. 270. 271. 272. 273. 274. 275. 276. 277. 278. 279. 280. 281. 282. 283. 284. 285. 286. 287. 288. 289. 290. 291. 292. 293. 294. 295. 296. 297. 298. 299. 300. 301. 302. 303. 304. 305. 306. 307. 308. 309. 310. 311. 312. 313. 314. 315. 316. 317. 318. 319. 320. 321. 322. 323. 324. 325. 326. 327. 328. 329. 330. 331. 332. 333. 334. 335. 336. 337. 338. 339. 340. 341. 342. 343. 344. 345. 346. 347. 348. 349. 350. 351. 352. 353. 354. 355. 356. 357. 358. 359. 360. 361. 362. 363. 364. 365. 366. 367. 368. 369. 370. 371. 372. 373. 374. 375. 376. 377. 378. 379. 380. 381. 382. 383. 384. 385. 386. 387. 388. 389. 390. 391. 392. 393. 394. 395. 396. 397. 398. 399. 400. 401. 402. 403. 404. 405. 406. 407. 408. 409. 410. 411. 412. 413. 414. 415. 416. 417. 418. 419. 420. 421. 422. 423. 424. 425. 426. 427. 428. 429. 430. 431. 432. 433. 434. 435. 436. 437. 438. 439. 440. 441. 442. 443. 444. 445. 446. 447. 448. 449. 450. 451. 452. 453. 454. 455. 456. 457. 458. 459. 460. 461. 462. 463. 464. 465. 466. 467. 468. 469. 470. 471. 472. 473. 474. 475. 476. 477. 478. 479. 480. 481. 482. 483. 484. 485. 486. 487. 488. 489. 490. 491. 492. 493. 494. 495. 496. 497. 498. 499. 500. 501. 502. 503. 504. 505. 506. 507. 508. 509. 510. 511. 512. 513. 514. 515. 516. 517. 518. 519. 520. 521. 522. 523. 524. 525. 526. 527. 528. 529. 530. 531. 532. 533. 534. 535. 536. 537. 538. 539. 540. 541. 542. 543. 544. 545. 546. 547. 548. 549. 550. 551. 552. 553. 554. 555. 556. 557. 558. 559. 560. 561. 562. 563. 564. 565. 566. 567. 568. 569. 570. 571. 572. 573. 574. 575. 576. 577. 578. 579. 580. 581. 582. 583. 584. 585. 586. 587. 588. 589. 590. 591. 592. 593. 594. 595. 596. 597. 598. 599. 600. 601. 602. 603. 604. 605. 606. 607. 608. 609. 610. 611. 612. 613. 614. 615. 616. 617. 618. 619. 620. 621. 622. 623. 624. 625. 626. 627. 628. 629. 630. 631. 632. 633. 634. 635. 636. 637. 638. 639. 640. 641. 642. 643. 644. 645. 646. 647. 648. 649. 650. 651. 652. 653. 654. 655. 656. 657. 658. 659. 660. 661. 662. 663. 664. 665. 666. 667. 668. 669. 670. 671. 672. 673. 674. 675. 676. 677. 678. 679. 680. 681. 682. 683. 684. 685. 686. 687. 688. 689. 690. 691. 692. 693. 694. 695. 696. 697. 698. 699. 700. 701. 702. 703. 704. 705. 706. 707. 708. 709. 710. 711. 712. 713. 714. 715. 716. 717. 718. 719. 720. 721. 722. 723. 724. 725. 726. 727. 728. 729. 730. 731. 732. 733. 734. 735. 736. 737. 738. 739. 740. 741. 742. 743. 744. 745. 746. 747. 748. 749. 750. 751. 752. 753. 754. 755. 756. 757. 758. 759. 760. 761. 762. 763. 764. 765. 766. 767. 768. 769. 770. 771. 772. 773. 774. 775. 776. 777. 778. 779. 780. 781. 782. 783. 784. 785. 786. 787. 788. 789. 790. 791. 792. 793. 794. 795. 796. 797. 798. 799. 800. 801. 802. 803. 804. 805. 806. 807. 808. 809. 810. 811. 812. 813. 814. 815. 816. 817. 818. 819. 820. 821. 822. 823. 824. 825. 826. 827. 828. 829. 830. 831. 832. 833. 834. 835. 836. 837. 838. 839. 840. 84

↑ ↓

[illegible]

Figure 1

10. *Chlorophyll a* (Chl *a*)

100

100

^a P_{max} = 2.0.

0

— — —

4 5



الأمثلة المقابلة

ذكر ثمة أسباب تجعل لشار أكثر بسلاً من الأسد

رب الكائنات الدالة حسب درجته رقيها ، من الكائنات الأقل رقياً إلى الأرقى
(شربان العيا ، نجم البحر ، الهيدرا ، الفسريات والبرمائيات)

كيف يمكن الحصول على عدد كبير من ذبذبات الملايرب من دودة واحدة ؟

ذكر عبدال

(١) كنز يسبح أمشاحه مؤنثه بلاشده مسوود

(٢) كنز يسبح أمشاحه ملوكه بلاشده مسوود

(٣) تحول حبة حسية ٢ إلى فرد كامل

(٤) تحول حبة حسية (٢) إلى فرد ١ من

حيوان يسبح من كنز حسى ولا يلتزم على الأرض



الخطوة الأولى: تحديد المشكلة



الخطوة الثانية: تحليل المشكلة

الخطوة الثالثة: تحديد الحلول الممكنة

الخطوة الرابعة: تقييم الحلول

الخطوة الخامسة: تنفيذ الحل

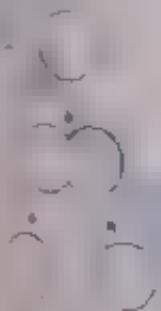
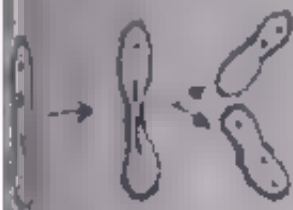
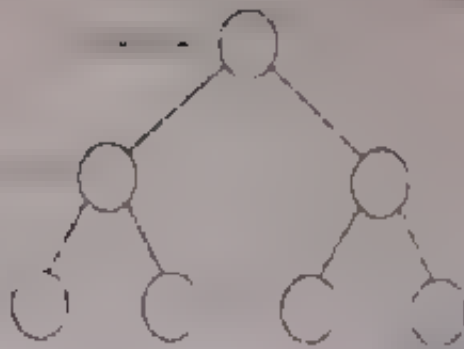
الخطوة السادسة: مراقبة النتائج

الخطوة السابعة: تقييم النتائج



الخطوة الثامنة: تقييم النتائج





الدروس الثانی

دراسة الجمعية

بدی - جی دھوہ طعنہ فرما رہا ہے کہ اس کے بارے میں کوئی شک و شبہ نہ ہو کہ وہ ایک
مستحق ہے۔
اس کے بعد منبر پر آئے اور
سے الگ

د دات . په ستر احمدی مکتب و لاند کله منته و جوړه شو

$\frac{1}{2} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{4}$

١٠٠٠

$$m_{\text{eff}} = m + \frac{1}{2} \frac{m^2}{\Lambda^2} + \dots$$

... ..

$\frac{1}{2} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{4}$

حدا فدان در سر خاک ۲ له حبس ۱ د

1. $\frac{1}{x^2} = x^{-2}$
 $\frac{d}{dx} x^{-2} = -2x^{-3} = -\frac{2}{x^3}$
 $\frac{d}{dx} \frac{1}{x^2} = -\frac{2}{x^3}$

$\frac{1}{2} = \frac{1}{2}$

نظام حسی و سمعی و بصری

الأفغان المنحى | الموالد المكوي في محل العمل

الموالد النكوي في محل العصب

أسئلة السكري في حشرة المص

الموالد لسكرى في حشره امي

$$L_{\text{max}} = 2000 \text{ m} \quad \text{and} \quad d_{\text{max}} = 100 \text{ m}$$

السفلي الفصل وأسهد من الاقوان البحاسي

الجاسي الفضل وأسهل من الاقواس الجاسي

١٠٠٠

١٠ - يتاح في القصر ما لا يقل عن ٢٥٠ - ٣٠٠ مقعداً = ٢٧٠

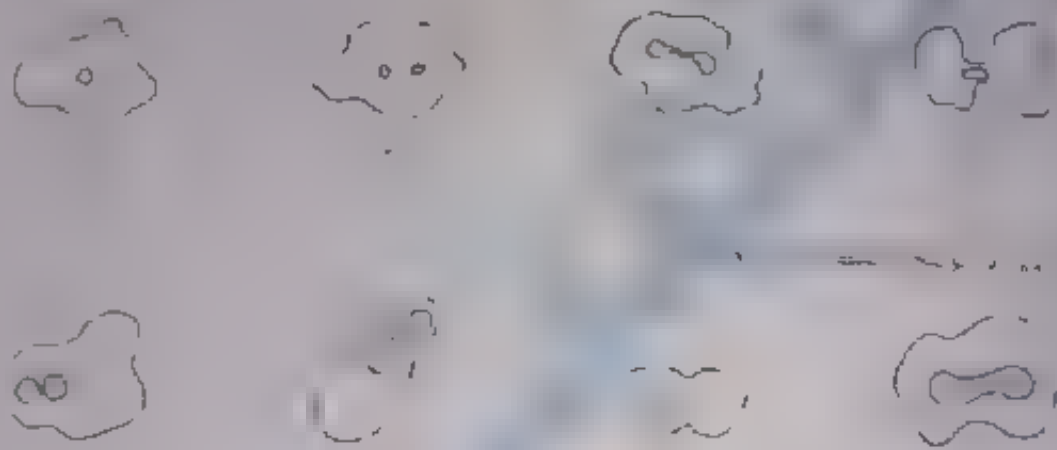


المعدل هو متوسط الدرجات التي يحصل عليها الطالب في مادة معينة.

المعدل = $\frac{\text{مجموع الدرجات}}{\text{عدد المواد}}$

مثال: إذا حصل الطالب على الدرجات التالية:

الرياضة: 10، اللغة العربية: 12، التاريخ: 8، الجغرافيا: 9، العلوم: 11، الفيزياء: 7، الكيمياء: 6، الفلسفة: 5، التربية البدنية: 4، الموسيقى: 3.



المعدل هو متوسط الدرجات التي يحصل عليها الطالب في مادة معينة. يمكن حساب المعدل بـ $\frac{\text{مجموع الدرجات}}{\text{عدد المواد}}$. في المثال أعلاه، حصل الطالب على الدرجات التالية: الرياضات: 10، اللغة العربية: 12، التاريخ: 8، الجغرافيا: 9، العلوم: 11، الفيزياء: 7، الكيمياء: 6، الفلسفة: 5، التربية البدنية: 4، الموسيقى: 3. وبالتالي، فإن المعدل هو $\frac{10+12+8+9+11+7+6+5+4+3}{10} = \frac{75}{10} = 7.5$.

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|
| ١٠ | ١١ | ١٢ | ١٣ | ١٤ | ١٥ | ١٦ | ١٧ | ١٨ | ١٩ | ٢٠ | ٢١ | ٢٢ | ٢٣ | ٢٤ | ٢٥ | ٢٦ | ٢٧ | ٢٨ | ٢٩ | ٣٠ | ٣١ | ٣٢ | ٣٣ | ٣٤ | ٣٥ | ٣٦ | ٣٧ | ٣٨ | ٣٩ | ٤٠ | ٤١ | ٤٢ | ٤٣ | ٤٤ | ٤٥ | ٤٦ | ٤٧ | ٤٨ | ٤٩ | ٥٠ | ٥١ | ٥٢ | ٥٣ | ٥٤ | ٥٥ | ٥٦ | ٥٧ | ٥٨ | ٥٩ | ٦٠ | ٦١ | ٦٢ | ٦٣ | ٦٤ | ٦٥ | ٦٦ | ٦٧ | ٦٨ | ٦٩ | ٧٠ | ٧١ | ٧٢ | ٧٣ | ٧٤ | ٧٥ | ٧٦ | ٧٧ | ٧٨ | ٧٩ | ٨٠ | ٨١ | ٨٢ | ٨٣ | ٨٤ | ٨٥ | ٨٦ | ٨٧ | ٨٨ | ٨٩ | ٩٠ | ٩١ | ٩٢ | ٩٣ | ٩٤ | ٩٥ | ٩٦ | ٩٧ | ٩٨ | ٩٩ | ١٠٠ |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|

١٠ حالة لطفه نكته ٩

(ج) المتكبر

(ب) الحمرة

١١. الفهم في مستوى لطفه الوشع
١٢. مستوى لطفه الوشع
١٣. الفهم في مستوى لطفه الوشع
١٤. الفهم في مستوى لطفه الوشع



١٥. الفهم في مستوى لطفه الوشع

١٦. الفهم في مستوى لطفه الوشع
١٧. الفهم في مستوى لطفه الوشع
١٨. الفهم في مستوى لطفه الوشع
١٩. الفهم في مستوى لطفه الوشع

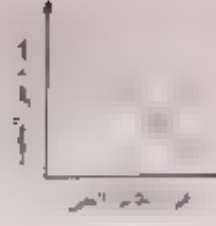
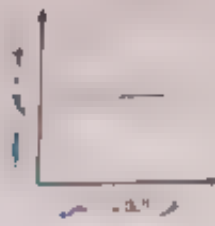
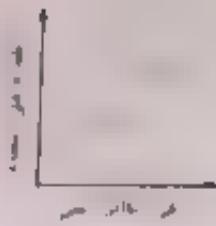
٢٠. الفهم في مستوى لطفه الوشع

٢١. الفهم في مستوى لطفه الوشع

٢٢. الفهم في مستوى لطفه الوشع
٢٣. الفهم في مستوى لطفه الوشع
٢٤. الفهم في مستوى لطفه الوشع
٢٥. الفهم في مستوى لطفه الوشع

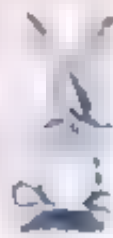


مخطط بياني يوضح عدد الحشرات التي ظهرت في كل ساعة من الساعة ١٠ صباحاً حتى الساعة ٤ مساءً



مخطط بياني يوضح عدد الحشرات التي ظهرت في كل ساعة من الساعة ١٠ صباحاً حتى الساعة ٤ مساءً

مخطط بياني يوضح عدد الحشرات التي ظهرت في كل ساعة من الساعة ١٠ صباحاً حتى الساعة ٤ مساءً



١

٢

٣

٤

مخطط بياني يوضح عدد الحشرات التي ظهرت في كل ساعة من الساعة ١٠ صباحاً حتى الساعة ٤ مساءً

مخطط بياني يوضح عدد الحشرات التي ظهرت في كل ساعة من الساعة ١٠ صباحاً حتى الساعة ٤ مساءً

١ (١) فقط

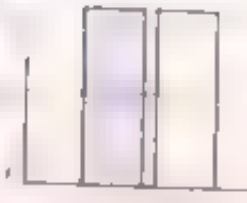
٢ (٢) فقط

١ (١) فقط

٢ (٢) فقط

مخطط بياني يوضح عدد الحشرات التي ظهرت في كل ساعة من الساعة ١٠ صباحاً حتى الساعة ٤ مساءً

مخطط بياني يوضح عدد الحشرات التي ظهرت في كل ساعة من الساعة ١٠ صباحاً حتى الساعة ٤ مساءً



١

٢

٣

ب. دور في التكاثر

ج. دور في الدفاع

د. دور في تخزين المواد الغذائية

هـ. دور في التمثيل الغذائي

و. دور في تنظيم النمو

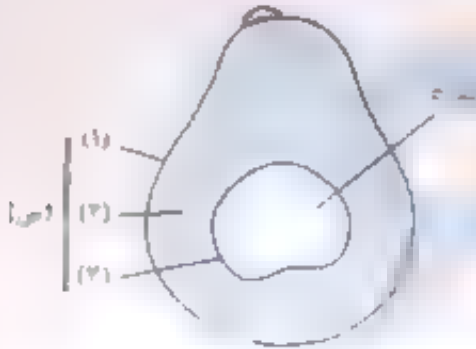
ز. دور في مقاومة الأمراض

ح. دور في تنظيم التمثيل الغذائي

ط. دور في تنظيم النمو

ي. دور في تنظيم التمثيل الغذائي

- (ب) السات (ع) يمكن أن يكون البيوت
- (د) السات (س) يمكن أن يكون كروية المتر



تركيب (س) يشمل الأجزاء (1) و (2) و (3) ويسمى

أ. الفاكهة

ب. البذرة

ج. حبة البذرة

د. الفاكهة

(د) الفواحة

(س) الممتلئ

استخدم الشكل التالي للإجابة عن السؤال

أي العبارات التالية صحيحة ؟

- أ. الأجزاء (1) و (2) و (3) هي من نفس النسيج
- ب. الأجزاء (1) و (2) و (3) هي من نسيج مختلف
- ج. الأجزاء (1) و (2) و (3) هي من نسيج مختلف
- د. الأجزاء (1) و (2) و (3) هي من نسيج مختلف

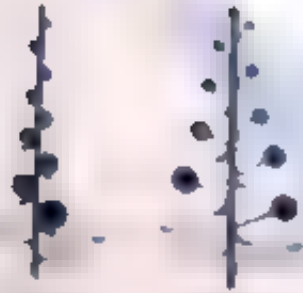
أي مما يلي وجه شبه بين الفواحة والحبيل ؟

أ. كلاهما من نسيج واحد

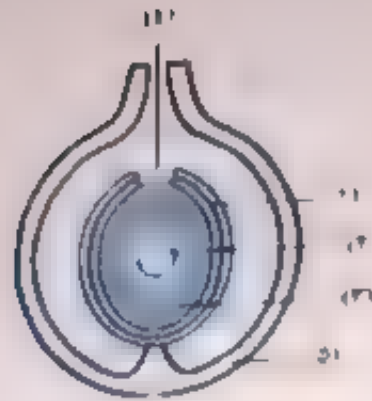
ب. كلاهما من نسيجين مختلفين

ج. كلاهما من نسيج واحد

د. كلاهما من نسيجين مختلفين



سعد حذر - في مرحلة من المراحل



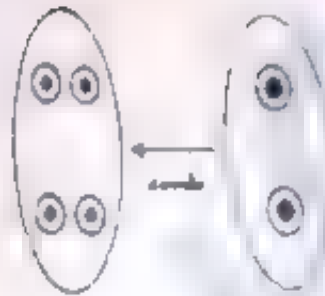
في هذه المرحلة من التطور يكون عدد الخلايا

(أ) 2

(ب) 4

(ج) 8

سعد حذر - في مرحلة من المراحل



عدد الخلايا في هذه المرحلة هو

(أ) 2

(ب) 4

(ج) 8

(د) 16

في هذه المرحلة من التطور يكون عدد الخلايا

(أ) 2

(ب) 4

(ج) 8

(د) 16

عدد الأوعية الدموية داخل الكيس الجنيني

(أ) 2

(ب) 4

(ج) 8

(د) 16

في هذه المرحلة من التطور يكون عدد الخلايا

(أ) 2

(ب) 4

(ج) 8

(د) 16

في هذه المرحلة من التطور يكون عدد الخلايا

(أ) 2

(ب) 4

(ج) 8

(د) 16

?

عدد حبوب اللقاح اللازمة لتكوين قرن سلة به 5 سور

18

- (أ) 1
- (ب) 2
- (ج) 3
- (د) 4
- (هـ) 5
- (و) 6
- (ز) 7
- (ح) 8
- (ط) 9
- (ي) 10

عدد حبوب اللقاح اللازمة لتكوين قرن سلة به 5 سور
(ب) يمكن حدوث التلقيح الذاتي فقط
(د) لا يمكن حدوث التلقيح الذاتي أو العنسي

19

(ب) التلقيح بواسطة العشرات
(د) التلقيح الذاتي

20

(ب) العينة العشوائية
(د) البوصة

21

عدد حبوب اللقاح اللازمة لتكوين قرن سلة به 5 سور

22

عدد حبوب اللقاح اللازمة لتكوين قرن سلة به 5 سور
(ب) 2

23

عدد حبوب اللقاح اللازمة لإخصاب زهرة المانعو
(ب) 2

24

في الشكل التالي
قرن الأمانة تتكون فيها أوعية (أ) بانقسام منه 4
ج (13 و 14)

25

(أ) (13) و (14)
(ب) (13) و (14)



(13)

الصفحة 1 من 1

الصفحة 1 من 1

الصفحة 1 من 1

الصفحة 1 من 1

الصفحة 1 من 1

الصفحة 1 من 1

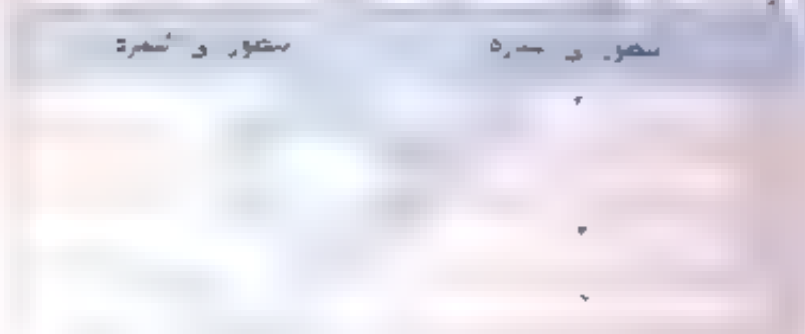
الصفحة 1 من 1

الصفحة 1 من 1

الصفحة 1 من 1

الصفحة 1 من 1

الصفحة 1 من 1



الصفحة 1 من 1

الصفحة 1 من 1

الصفحة 1 من 1

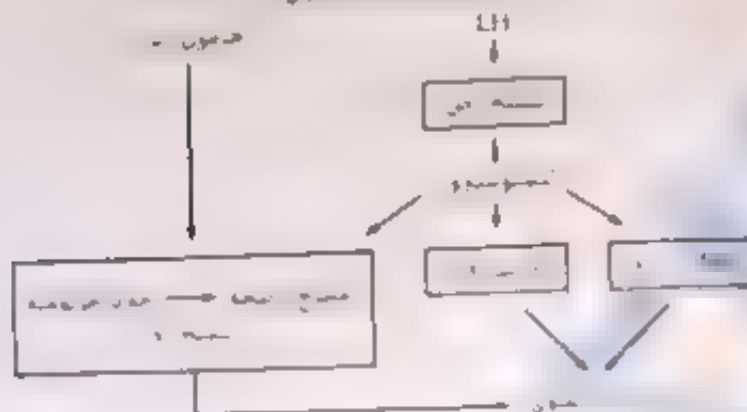
الصفحة 1 من 1

الصفحة 1 من 1

من حار به نوبی من حصصه نوبتی
ستم بجهت خدمت نوبی بعد از امور
در روز و شب تصدیق

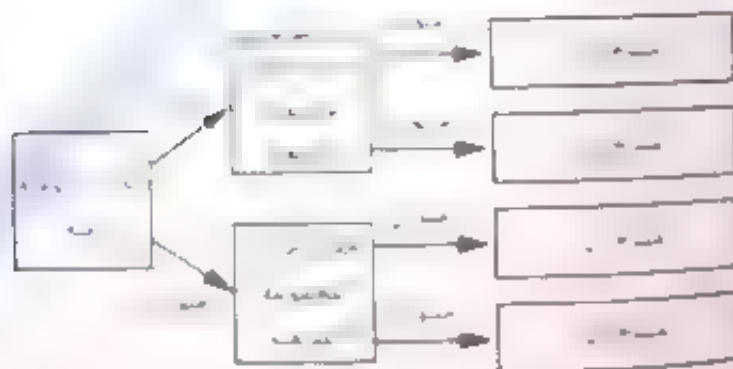
٢ - ختم الله موب حيوانات امويه
بأبوحه حبه صحيحه

بجانب این موضوع بحث انجمن است و همه ی کلاس حاضر حضور

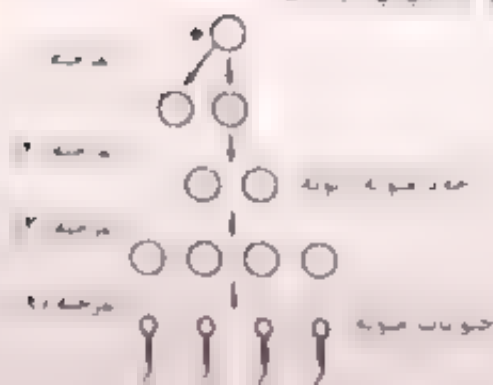


١- في سنة ١٢٨٥ هـ
 ٢- في سنة ١٢٨٦ هـ
 ٣- في سنة ١٢٨٧ هـ
 ٤- في سنة ١٢٨٨ هـ
 ٥- في سنة ١٢٨٩ هـ
 ٦- في سنة ١٢٩٠ هـ
 ٧- في سنة ١٢٩١ هـ
 ٨- في سنة ١٢٩٢ هـ
 ٩- في سنة ١٢٩٣ هـ
 ١٠- في سنة ١٢٩٤ هـ

١ - حب من يصدق



دعوتی سلسلہ، دینی مراکز، انجمن، مدرسہ، تنظیم، ادارہ



ب. بعد دور في بطنه الحيوان
ج. بعد جوارحه

د. ووجه اسبب
يوجدان في الانسان الحيوان
ج. كلاهما جوارحا وادوية الحيوانه الصبي

د. دور العوصليين هو في جسم الحيوان
بعد الحيوانات اموية يمكن فهمي

ج. د. بعد الحيوانات الموية لضرورة بوفر هرجوب
ج. بلوه الصولفات اموية بوقوف سكر حيوان

د. حصر مواد في الى الحيوان اموية تتصل
الحيوان الحرجومة اتمه
ج. بطقه

سكر ناسي بانية فله في حخته

ج. هـ ب. ووجه
جميع جوارحه في جوارحه
ج. ب. ووجه
ج. ب. ووجه
ج. ب. ووجه

ج. ب. ووجه في جوارحه



بہم اکثر صبحہ بخوبی رہتے جس کی وجہ سے انھیں 'ام ٹیکس' و 'مادہ'،

والهدف من هذه التجربة في سائر ليغزها يكون لشعار أم يكون 'سودر' و'هان'.

یوں کہ وہ کچھ سے کچھ سے اپنے اپنے لئے لکھتا ہے۔

عدد کل انواع الطلوع المتاحة في كل رهرة مما يلي

[illegible]

الشكل الثاني يمثل صورة الشفاح



لذكر أصل التركيب (١) و (٢)

مدا يحدث عند الإحاطة التامة للسمية والكربيد في الزهرة بواسطة أوراق التويج ؟

مادہ پختہ عند انتقال حق لقاہ میر عتقا محمد علی ر
لی مسمیہ بشیرت حمی علی سات علی مویح حمی

1. $\frac{1}{2}$ 2. $\frac{1}{3}$ 3. $\frac{1}{4}$ 4. $\frac{1}{5}$ 5. $\frac{1}{6}$ 6. $\frac{1}{7}$ 7. $\frac{1}{8}$ 8. $\frac{1}{9}$ 9. $\frac{1}{10}$ 10. $\frac{1}{11}$ 11. $\frac{1}{12}$ 12. $\frac{1}{13}$ 13. $\frac{1}{14}$ 14. $\frac{1}{15}$ 15. $\frac{1}{16}$ 16. $\frac{1}{17}$ 17. $\frac{1}{18}$ 18. $\frac{1}{19}$ 19. $\frac{1}{20}$ 20. $\frac{1}{21}$ 21. $\frac{1}{22}$ 22. $\frac{1}{23}$ 23. $\frac{1}{24}$ 24. $\frac{1}{25}$ 25. $\frac{1}{26}$ 26. $\frac{1}{27}$ 27. $\frac{1}{28}$ 28. $\frac{1}{29}$ 29. $\frac{1}{30}$ 30. $\frac{1}{31}$ 31. $\frac{1}{32}$ 32. $\frac{1}{33}$ 33. $\frac{1}{34}$ 34. $\frac{1}{35}$ 35. $\frac{1}{36}$ 36. $\frac{1}{37}$ 37. $\frac{1}{38}$ 38. $\frac{1}{39}$ 39. $\frac{1}{40}$ 40. $\frac{1}{41}$ 41. $\frac{1}{42}$ 42. $\frac{1}{43}$ 43. $\frac{1}{44}$ 44. $\frac{1}{45}$ 45. $\frac{1}{46}$ 46. $\frac{1}{47}$ 47. $\frac{1}{48}$ 48. $\frac{1}{49}$ 49. $\frac{1}{50}$ 50. $\frac{1}{51}$ 51. $\frac{1}{52}$ 52. $\frac{1}{53}$ 53. $\frac{1}{54}$ 54. $\frac{1}{55}$ 55. $\frac{1}{56}$ 56. $\frac{1}{57}$ 57. $\frac{1}{58}$ 58. $\frac{1}{59}$ 59. $\frac{1}{60}$ 60. $\frac{1}{61}$ 61. $\frac{1}{62}$ 62. $\frac{1}{63}$ 63. $\frac{1}{64}$ 64. $\frac{1}{65}$ 65. $\frac{1}{66}$ 66. $\frac{1}{67}$ 67. $\frac{1}{68}$ 68. $\frac{1}{69}$ 69. $\frac{1}{70}$ 70. $\frac{1}{71}$ 71. $\frac{1}{72}$ 72. $\frac{1}{73}$ 73. $\frac{1}{74}$ 74. $\frac{1}{75}$ 75. $\frac{1}{76}$ 76. $\frac{1}{77}$ 77. $\frac{1}{78}$ 78. $\frac{1}{79}$ 79. $\frac{1}{80}$ 80. $\frac{1}{81}$ 81. $\frac{1}{82}$ 82. $\frac{1}{83}$ 83. $\frac{1}{84}$ 84. $\frac{1}{85}$ 85. $\frac{1}{86}$ 86. $\frac{1}{87}$ 87. $\frac{1}{88}$ 88. $\frac{1}{89}$ 89. $\frac{1}{90}$ 90. $\frac{1}{91}$ 91. $\frac{1}{92}$ 92. $\frac{1}{93}$ 93. $\frac{1}{94}$ 94. $\frac{1}{95}$ 95. $\frac{1}{96}$ 96. $\frac{1}{97}$ 97. $\frac{1}{98}$ 98. $\frac{1}{99}$ 99. $\frac{1}{100}$ 100. $\frac{1}{101}$ 101. $\frac{1}{102}$ 102. $\frac{1}{103}$ 103. $\frac{1}{104}$ 104. $\frac{1}{105}$ 105. $\frac{1}{106}$ 106. $\frac{1}{107}$ 107. $\frac{1}{108}$ 108. $\frac{1}{109}$ 109. $\frac{1}{110}$ 110. $\frac{1}{111}$ 111. $\frac{1}{112}$ 112. $\frac{1}{113}$ 113. $\frac{1}{114}$ 114. $\frac{1}{115}$ 115. $\frac{1}{116}$ 116. $\frac{1}{117}$ 117. $\frac{1}{118}$ 118. $\frac{1}{119}$ 119. $\frac{1}{120}$ 120. $\frac{1}{121}$ 121. $\frac{1}{122}$ 122. $\frac{1}{123}$ 123. $\frac{1}{124}$ 124. $\frac{1}{125}$ 125. $\frac{1}{126}$ 126. $\frac{1}{127}$ 127. $\frac{1}{128}$ 128. $\frac{1}{129}$ 129. $\frac{1}{130}$ 130. $\frac{1}{131}$ 131. $\frac{1}{132}$ 132. $\frac{1}{133}$ 133. $\frac{1}{134}$ 134. $\frac{1}{135}$ 135. $\frac{1}{136}$ 136. $\frac{1}{137}$ 137. $\frac{1}{138}$ 138. $\frac{1}{139}$ 139. $\frac{1}{140}$ 140. $\frac{1}{141}$ 141. $\frac{1}{142}$ 142. $\frac{1}{143}$ 143. $\frac{1}{144}$ 144. $\frac{1}{145}$ 145. $\frac{1}{146}$ 146. $\frac{1}{147}$ 147. $\frac{1}{148}$ 148. $\frac{1}{149}$ 149. $\frac{1}{150}$ 150. $\frac{1}{151}$ 151. $\frac{1}{152}$ 152. $\frac{1}{153}$ 153. $\frac{1}{154}$ 154. $\frac{1}{155}$ 155. $\frac{1}{156}$ 156. $\frac{1}{157}$ 157. $\frac{1}{158}$ 158. $\frac{1}{159}$ 159. $\frac{1}{160}$ 160. $\frac{1}{161}$ 161. $\frac{1}{162}$ 162. $\frac{1}{163}$ 163. $\frac{1}{164}$ 164. $\frac{1}{165}$ 165. $\frac{1}{166}$ 166. $\frac{1}{167}$ 167. $\frac{1}{168}$ 168. $\frac{1}{169}$ 169. $\frac{1}{170}$ 170. $\frac{1}{171}$ 171. $\frac{1}{172}$ 172. $\frac{1}{173}$ 173. $\frac{1}{174}$ 174. $\frac{1}{175}$ 175. $\frac{1}{176}$ 176. $\frac{1}{177}$ 177. $\frac{1}{178}$ 178. $\frac{1}{179}$ 179. $\frac{1}{180}$ 180. $\frac{1}{181}$ 181. $\frac{1}{182}$ 182. $\frac{1}{183}$ 183. $\frac{1}{184}$ 184. $\frac{1}{185}$ 185. $\frac{1}{186}$ 186. $\frac{1}{187}$ 187. $\frac{1}{188}$ 188. $\frac{1}{189}$ 189. $\frac{1}{190}$ 190. $\frac{1}{191}$ 191. $\frac{1}{192}$ 192. $\frac{1}{193}$ 193. $\frac{1}{194}$ 194. $\frac{1}{195}$ 195. $\frac{1}{196}$ 196. $\frac{1}{197}$ 197. $\frac{1}{198}$ 198. $\frac{1}{199}$ 199. $\frac{1}{200}$ 200. $\frac{1}{201}$ 201. $\frac{1}{202}$ 202. $\frac{1}{203}$ 203. $\frac{1}{204}$ 204. $\frac{1}{205}$ 205. $\frac{1}{206}$ 206. $\frac{1}{207}$ 207. $\frac{1}{208}$ 208. $\frac{1}{209}$ 209. $\frac{1}{210}$ 210. $\frac{1}{211}$ 211. $\frac{1}{212}$ 212. $\frac{1}{213}$ 213. $\frac{1}{214}$ 214. $\frac{1}{215}$ 215. $\frac{1}{216}$ 216. $\frac{1}{217}$ 217. $\frac{1}{218}$ 218. $\frac{1}{219}$ 219. $\frac{1}{220}$ 220. $\frac{1}{221}$ 221. $\frac{1}{222}$ 222. $\frac{1}{223}$ 223. $\frac{1}{224}$ 224. $\frac{1}{225}$ 225. $\frac{1}{226}$ 226. $\frac{1}{227}$ 227. $\frac{1}{228}$ 228. $\frac{1}{229}$ 229. $\frac{1}{230}$ 230. $\frac{1}{231}$ 231. $\frac{1}{232}$ 232. $\frac{1}{233}$ 233. $\frac{1}{234}$ 234. $\frac{1}{235}$ 235. $\frac{1}{236}$ 236. $\frac{1}{237}$ 237. $\frac{1}{238}$ 238. $\frac{1}{239}$ 239. $\frac{1}{240}$ 240.



الدرس الرابع

| | | | |
|----|--------|--------|--------|
| 1 | الحيات | الحيات | الحيات |
| 2 | الحيات | الحيات | الحيات |
| 3 | الحيات | الحيات | الحيات |
| 4 | الحيات | الحيات | الحيات |
| 5 | الحيات | الحيات | الحيات |
| 6 | الحيات | الحيات | الحيات |
| 7 | الحيات | الحيات | الحيات |
| 8 | الحيات | الحيات | الحيات |
| 9 | الحيات | الحيات | الحيات |
| 10 | الحيات | الحيات | الحيات |

1. نحتوي على كمية شحيحة من الملح ، بعدد ما عده في الحيوانات التي حبسها —
 (أ) يتطور خارج جسم الأم
 (ب) يتطور بطرقه التكاثر العدوي

2. من بين هذه الحيوانات ، التي لا تتكاثر بطرق العدوي ، هي :
 (أ) الحيات
 (ب) السمكيات
 (ج) الحشرات
 (د) الثدييات

3. من بين هذه الحيوانات ، التي لا تتكاثر بطرق العدوي ، هي :
 (أ) الحيات
 (ب) السمكيات
 (ج) الحشرات
 (د) الثدييات

4. من بين هذه الحيوانات ، التي لا تتكاثر بطرق العدوي ، هي :
 (أ) الحيات
 (ب) السمكيات
 (ج) الحشرات
 (د) الثدييات

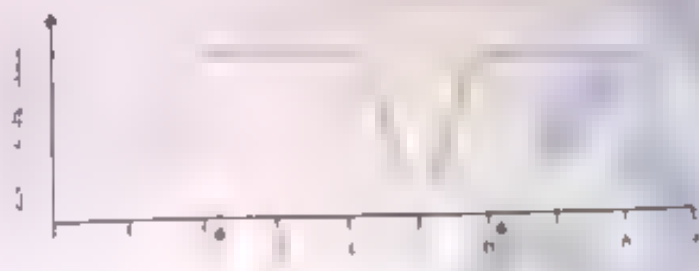
5. من بين هذه الحيوانات ، التي لا تتكاثر بطرق العدوي ، هي :
 (أ) الحيات
 (ب) السمكيات
 (ج) الحشرات
 (د) الثدييات

6. من بين هذه الحيوانات ، التي لا تتكاثر بطرق العدوي ، هي :
 (أ) الحيات
 (ب) السمكيات
 (ج) الحشرات
 (د) الثدييات

في شكل معانيير مع عن شهر في برامير شهرين في وحينهم انهم دورة خصم

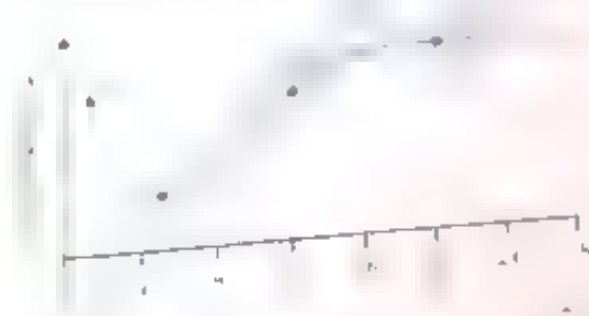


الرسمة هي توضيح لـ ... في شكل نظام برجة ...



الخصم في شهر ...
الخصم في شهر ...

في رسم التالي يوضح التعريف في شكل نظام الرحم خلال دورة خصم لدى أمي

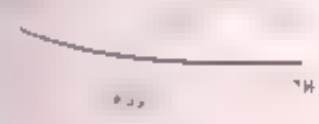


في رسم التالي يوضح ...

(ح) (٣)

في رسم التالي يوضح ... في شكل نظام الرحم خلال دورة الخصم لدى أمي

في رسم التالي يوضح ... في شكل نظام الرحم خلال دورة الخصم لدى أمي



مرحلة التي جالفت على صغر البحيرات الصغيرة ؟

مرحلة ١

مرحلة ٢

مرحلة ٣



(ب) (١) و (٣)

(د) (٣) و (٤)

البحيرة التي جالفت على صغر البحيرات الصغيرة ؟

مرحلة ١

مرحلة ٢

مرحلة ٣

البحيرة التي جالفت على صغر البحيرات الصغيرة ؟

البحيرة التي جالفت على صغر البحيرات الصغيرة ؟



البحيرة التي جالفت على صغر البحيرات الصغيرة ؟

D

(ج) C

(ب) B

A

البحيرة التي جالفت على صغر البحيرات الصغيرة ؟

I

(ج) C

(ب) B

A

البحيرة التي جالفت على صغر البحيرات الصغيرة ؟

h

(ج) C

(ب) B

A

البحيرة التي جالفت على صغر البحيرات الصغيرة ؟

(ب) الذكر في الإنسان

(د) كل الثدييات

البحيرة التي جالفت على صغر البحيرات الصغيرة ؟

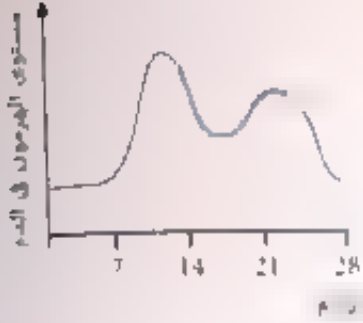
البحيرة التي جالفت على صغر البحيرات الصغيرة ؟

البحيرة التي جالفت على صغر البحيرات الصغيرة ؟

?

المحصى التالي يوضح لتغير في مستوى هرمون معين أثناء دورة لظمت
أي العبارات الآتية غير صحيحة بالنسبة لهذا الهرمون ؟

- (أ) يتم إفرازه من نفس المصدر في النصف الأول من الدورة والنصف الثاني من الدورة
(ب) من هرمونات المبيض
(ج) يعمل على إصلاح بطانة الرحم
(د) من الإستروجينات



الجدول التالي يحتوي على متوسط تركيز شخص من شخص في هذه التركيزات صحيحة ؟
الحبص أي هذه التركيزات صحيحة ؟

| الإستروجين (mol/L) | البروجسترون (mol/L) | |
|--------------------|---------------------|-----|
| 100 | 180 | (أ) |
| 100 | 20 | (ب) |
| 100 | 150 | (ج) |
| 100 | 200 | (د) |

أي مما يلي نصف مستويات الهرمون LH و FSH من يوم ١٢ إلى يوم ٢٨ في دورة لظمت ؟

| مستوى هرمون LH | مستوى هرمون FSH | |
|----------------|-----------------|-----|
| مرتفع | منخفض | (أ) |
| مرتفع | مرتفع | (ب) |
| منخفض | منخفض | (ج) |
| منخفض | مرتفع | (د) |

مسئله اول

عند سماعه انطق لذي لم يزل حاضرا الى كس انطق هو يظهر عنه حركات الحسنة سوية لذكره

تَرْجَمَةُ مَدِينَةِ صَرْوَرِيَّاتِ لَمَكُوسِ الْحَوَالِ الْمَيُوبَةِ

—

”بعض الناس ليسوا بحسنين ولا أشرار، هم فقط يكونون الحيوانيات“

١٠٤٠ صبح غصه بخود آمهات طری الى حبور صوتی بطنه حاراً

و راجع عن جمال طوي السعدي مباشرة من حساب صور العدد

نظر شخصی ناسی فی حکامهم

هـ - سويته روسته قبر مرحله بروج الست مرحله كمون أشده لتمام الاحمران ١٤٠٠

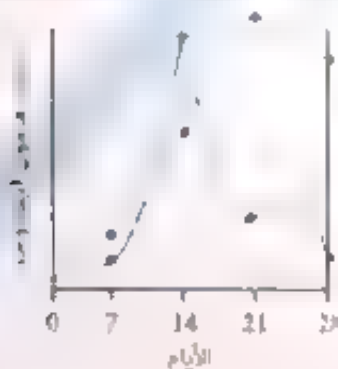
هنا تجد كل الامور التي تحتاجها

بما أن العلاقة بين الفرد والجماعة ليست علاقة شخصية وإنما هي علاقة اجتماعية، فإن الفرد لا يستطيع أن يعيش بمعزل عن الجماعة، بل هو بحاجة إليها في جميع مراحل حياته، من حيث الحماية، التعليم، العمل، الترفيه، وغيرها من الحاجات الإنسانية.

[illegible]

هذه هي المذلة التي كانت في سنة ١٩٢٠

الرسم التالي يوضح الشعور في مسوق هرمون الإستروجين وسيتت. رجم ١٩٩٠ طغت



(أ) النوسن حدث يوم ١٥ ، ما دور الإستروحين في هذه العملية ؟

٥- إحصاء الحجج التي يدعيها المدعى بالحق في ملكية الأرض المدعاه، وذكر ما هو عليه الحق في ملكية الأرض المدعاه، وذكر ما هو عليه الحق في ملكية الأرض المدعاه.

صلوات الرب على سيدنا محمد وآله وسلم



فرمانی فی سبقت بصلوات الرحمن لیدی همد ۱ طبران



دورة الحيض الطبيعية
 - الرحم وقلع الرحم
 - بطانة الرحم
 - قناريان الرحم

دورة الحيض الطبيعية



دورة الحيض الطبيعية
 - بطانة الرحم وقلع الرحم
 - قناريان الرحم
 - قناريان الرحم

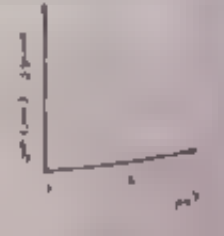
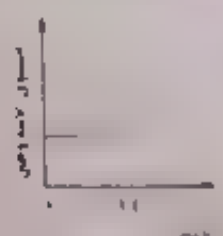


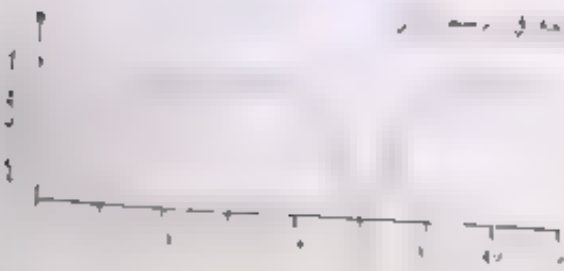
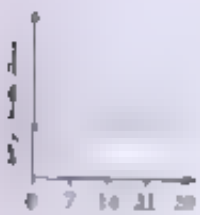
دورة الحيض الطبيعية
 - بطانة الرحم وقلع الرحم
 - قناريان الرحم
 - قناريان الرحم



دورة الحيض الطبيعية
 - بطانة الرحم وقلع الرحم
 - قناريان الرحم
 - قناريان الرحم

دورة الحيض الطبيعية
 - بطانة الرحم وقلع الرحم
 - قناريان الرحم
 - قناريان الرحم





11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24. 25. 26. 27. 28. 29. 30. 31. 32. 33. 34. 35. 36. 37. 38. 39. 40. 41. 42. 43. 44. 45. 46. 47. 48. 49. 50. 51. 52. 53. 54. 55. 56. 57. 58. 59. 60. 61. 62. 63. 64. 65. 66. 67. 68. 69. 70. 71. 72. 73. 74. 75. 76. 77. 78. 79. 80. 81. 82. 83. 84. 85. 86. 87. 88. 89. 90. 91. 92. 93. 94. 95. 96. 97. 98. 99. 100. 101. 102. 103. 104. 105. 106. 107. 108. 109. 110. 111. 112. 113. 114. 115. 116. 117. 118. 119. 120. 121. 122. 123. 124. 125. 126. 127. 128. 129. 130. 131. 132. 133. 134. 135. 136. 137. 138. 139. 140. 141. 142. 143. 144. 145. 146. 147. 148. 149. 150. 151. 152. 153. 154. 155. 156. 157. 158. 159. 160. 161. 162. 163. 164. 165. 166. 167. 168. 169. 170. 171. 172. 173. 174. 175. 176. 177. 178. 179. 180. 181. 182. 183. 184. 185. 186. 187. 188. 189. 190. 191. 192. 193. 194. 195. 196. 197. 198. 199. 200. 201. 202. 203. 204. 205. 206. 207. 208. 209. 210. 211. 212. 213. 214. 215. 216. 217. 218. 219. 220. 221. 222. 223. 224. 225. 226. 227. 228. 229. 230. 231. 232. 233. 234. 235. 236. 237. 238. 239. 240. 241. 242. 243. 244. 245. 246. 247. 248. 249. 250. 251. 252. 253. 254. 255. 256. 257. 258. 259. 260. 261. 262. 263. 264. 265. 266. 267. 268. 269. 270. 271. 272. 273. 274. 275. 276. 277. 278. 279. 280. 281. 282. 283. 284. 285. 286. 287. 288. 289. 290. 291. 292. 293. 294. 295. 296. 297. 298. 299. 300. 301. 302. 303. 304. 305. 306. 307. 308. 309. 310. 311. 312. 313. 314. 315. 316. 317. 318. 319. 320. 321. 322. 323. 324. 325. 326. 327. 328. 329. 330. 331. 332. 333. 334. 335. 336. 337. 338. 339. 340. 341. 342. 343. 344. 345. 346. 347. 348. 349. 350. 351. 352. 353. 354. 355. 356. 357. 358. 359. 360. 361. 362. 363. 364. 365. 366. 367. 368. 369. 370. 371. 372. 373. 374. 375. 376. 377. 378. 379. 380. 381. 382. 383. 384. 385. 386. 387. 388. 389. 390. 391. 392. 393. 394. 395. 396. 397. 398. 399. 400. 401. 402. 403. 404. 405. 406. 407. 408. 409. 410. 411. 412. 413. 414. 415. 416. 417. 418. 419. 420. 421. 422. 423. 424. 425. 426. 427. 428. 429. 430. 431. 432. 433. 434. 435. 436. 437. 438. 439. 440. 441. 442. 443. 444. 445. 446. 447. 448. 449. 450. 451. 452. 453. 454. 455. 456. 457. 458. 459. 460. 461. 462. 463. 464. 465. 466. 467. 468. 469. 470. 471. 472. 473. 474. 475. 476. 477. 478. 479. 480. 481. 482. 483. 484. 485. 486. 487. 488. 489. 490. 491. 492. 493. 494. 495. 496. 497. 498. 499. 500. 501. 502. 503. 504. 505. 506. 507. 508. 509. 510. 511. 512. 513. 514. 515. 516. 517. 518. 519. 520. 521. 522. 523. 524. 525. 526. 527. 528. 529. 530. 531. 532. 533. 534. 535. 536. 537. 538. 539. 540. 541. 542. 543. 544. 545. 546. 547. 548. 549. 550. 551. 552. 553. 554. 555. 556. 557. 558. 559. 560. 561. 562. 563. 564. 565. 566. 567. 568. 569. 570. 571. 572. 573. 574. 575. 576. 577. 578. 579. 580. 581. 582. 583. 584. 585. 586. 587. 588. 589. 590. 591. 592. 593. 594. 595. 596. 597. 598. 599. 600. 601. 602. 603. 604. 605. 606. 607. 608. 609. 610. 611. 612. 613. 614. 615. 616. 617. 618. 619. 620. 621. 622. 623. 624. 625. 626. 627. 628. 629. 630. 631. 632. 633. 634. 635. 636. 637. 638. 639. 640. 641. 642. 643. 644. 645. 646. 647. 648. 649. 650. 651. 652. 653. 654. 655. 656. 657. 658. 659. 660. 661. 662. 663. 664. 665. 666. 667. 668. 669. 670. 671. 672. 673. 674. 675. 676. 677. 678. 679. 680. 681. 682. 683. 684. 685. 686. 687. 688. 689. 690. 691. 692. 693. 694. 695. 696. 697. 698. 699. 700. 701. 702. 703. 704. 705. 706. 707. 708. 709. 710. 711. 712. 713. 714. 715. 716. 717. 718. 719. 720. 721. 722. 723. 724. 725. 726. 727. 728. 729. 730. 731. 732. 733. 734. 735. 736. 737. 738. 739. 740. 741. 742. 743. 744. 745. 746. 747. 748. 749. 750. 751. 752. 753. 754. 755. 756. 757. 758. 759. 760. 761. 762. 763. 764. 765. 766. 767. 768. 769. 770. 771. 772. 773. 774. 775. 776. 777. 778. 779. 780. 781. 782. 783. 784. 785. 786. 787. 788. 789. 790. 791. 792. 793. 794. 795. 796. 797. 798. 799. 800. 801. 802. 803. 804. 805. 806. 807. 808. 809. 810. 811. 812. 813. 814. 815. 816. 817. 818. 819. 820. 821. 822. 823. 824. 825. 826. 827. 828. 829. 830. 831. 832. 833. 834. 835. 836. 837. 838. 839. 840. 841. 842. 843. 844. 845. 846. 847

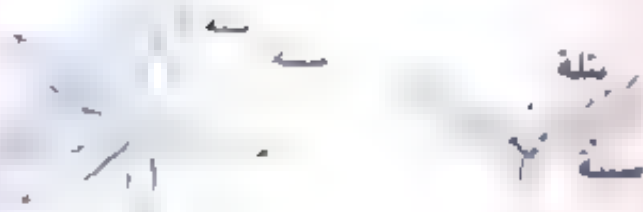
۱. در هر یک از این موارد، به چه کسی می‌توان اعتماد کرد؟
 ۲. در هر یک از این موارد، به چه کسی می‌توان اعتماد کرد؟
 ۳. در هر یک از این موارد، به چه کسی می‌توان اعتماد کرد؟
 ۴. در هر یک از این موارد، به چه کسی می‌توان اعتماد کرد؟
 ۵. در هر یک از این موارد، به چه کسی می‌توان اعتماد کرد؟
 ۶. در هر یک از این موارد، به چه کسی می‌توان اعتماد کرد؟
 ۷. در هر یک از این موارد، به چه کسی می‌توان اعتماد کرد؟
 ۸. در هر یک از این موارد، به چه کسی می‌توان اعتماد کرد؟
 ۹. در هر یک از این موارد، به چه کسی می‌توان اعتماد کرد؟
 ۱۰. در هر یک از این موارد، به چه کسی می‌توان اعتماد کرد؟

[illegible]

يحدد عدد سائر حانه من
في العبارات التالية أكثر صفة ؟

١) يمكن تحويل الزهرة (١) إلى الزهرة (٣) إلى الزهرة (٢)
٢) يمكن تحويل الزهرة (٣) إلى الزهرة (١) فقط ولا يمكن تحويل
٣) يمكن تحويل الزهرة (٢) إلى الزهرة (٣) فقط ولا يمكن تحويل
٤) يمكن تحويل الزهرة (٢) إلى الزهرة (٣) أو الزهرة (١)

استخدم الشكل التالي للإجابة عن أسئلة



الزهرة (ص)

الزهرة (س)

٥٠٠

(ب) الفصل

تكون حبوب الفساح في البساتين الزهرية عن طريق
الانقسام المجزئي

\Rightarrow $\frac{1}{2} \frac{d}{dt} \left(\frac{1}{2} m v^2 \right) = \frac{1}{2} m v \frac{dv}{dt}$
 \Rightarrow $\frac{1}{2} m v \frac{dv}{dt} = \frac{1}{2} m v \frac{dv}{dt}$
 \Rightarrow $\frac{1}{2} m v \frac{dv}{dt} = \frac{1}{2} m v \frac{dv}{dt}$

عدد إصابات النوبة أي من الآتي يحدث ؟

- يرتفع هرمون الأدرينالين ويقلل من إنتاج الأنسولين
- يرتفع هرمون الأدرينالين ويقلل من إنتاج الأنسولين
- يرتفع هرمون الأدرينالين ويقلل من إنتاج الأنسولين
- يرتفع هرمون الأدرينالين ويقلل من إنتاج الأنسولين

أحد من خارج من حيث

أحد من حيث

أحد من حيث

أحد من حيث

أحد من حيث

أحد من حيث

أحد من حيث

أحد من حيث

أحد من حيث

أحد من حيث

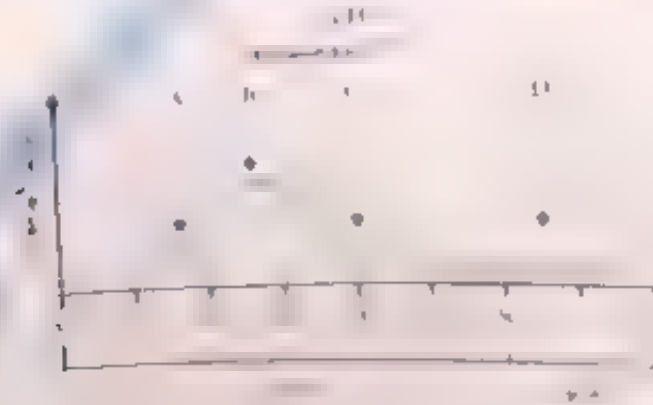
أحد من حيث



D و H

(D) و (C)

أحد من حيث



D

H

9



المضلع

من أهم الهرمونات التي تفرزها الغدة النخامية هي هرموني LH و FSH. وتختلف مستويات هذين الهرمونين في الدم باختلاف المراحل المختلفة من الدورة الشهرية.

| المفحوص (أ) | | | | المفحوص (ب) |
|-------------|-----------|----------|-----------|---------------|
| مستوى LH | مستوى FSH | مستوى LH | مستوى FSH | |
| ٢٥ | ٢ | ٢٥ | ٢ | قبل الإباضة |
| ١٥ | ١٥ | ٢٢ | ١١ | أثناء الإباضة |
| ٢٥ | ١٥ | ٢٠ | ١٠ | بعد الإباضة |

تختلف مستويات هرموني LH و FSH في الدم باختلاف المراحل المختلفة من الدورة الشهرية.

يوضح المخطط (أ) مراحل تكوين البويضة في أنثى الإنسان. ويوضح الشكل (ب) التغيرات في مستويات هرموني LH و FSH في المبيض.



| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|--|
| مرحلة ١ | مرحلة ٢ | مرحلة ٣ | مرحلة ٤ | مرحلة ٥ | مرحلة ٦ | مرحلة ٧ | مرحلة ٨ | مرحلة ٩ | مرحلة ١٠ | مرحلة ١١ | مرحلة ١٢ | مرحلة ١٣ | مرحلة ١٤ | مرحلة ١٥ | مرحلة ١٦ | مرحلة ١٧ | مرحلة ١٨ | مرحلة ١٩ | مرحلة ٢٠ | مرحلة ٢١ | مرحلة ٢٢ | مرحلة ٢٣ | مرحلة ٢٤ | مرحلة ٢٥ | مرحلة ٢٦ | مرحلة ٢٧ | مرحلة ٢٨ | مرحلة ٢٩ | مرحلة ٣٠ | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

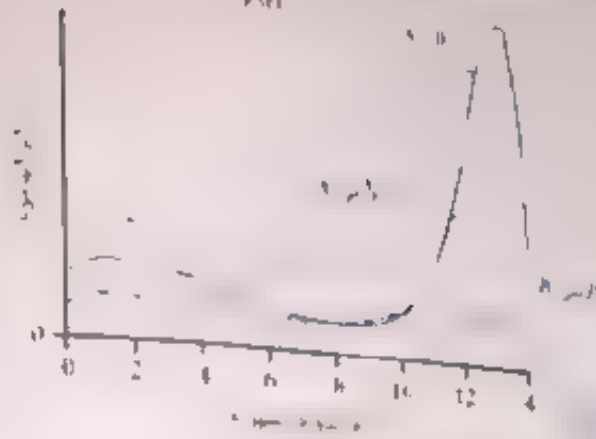
تختلف مستويات هرموني LH و FSH في الدم باختلاف المراحل المختلفة من الدورة الشهرية.

تختلف مستويات هرموني LH و FSH في الدم باختلاف المراحل المختلفة من الدورة الشهرية.

تختلف مستويات هرموني LH و FSH في الدم باختلاف المراحل المختلفة من الدورة الشهرية.

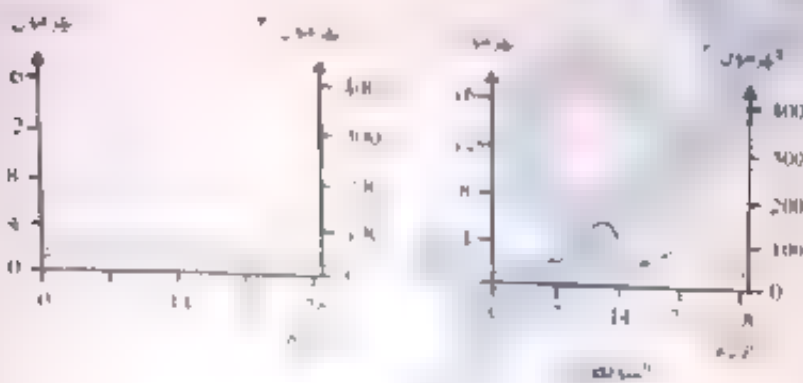


لاحظ لمعنى اسامي احدى موضع يرتفع بعض هرمونات في ده ثمن من الإناث



أو اثر لو حدث بها سوخت في ايام ١٢ ١٤ فسر حسبك

موضع سكر النار مستوى هرمونات المنصور على مرتبة لمدة ٢٨ يوم



في دراسة عمرية يكون امراء (H) وهو يكون هرمون LH فسر حسبك

لاحظ الجدول التالي ثم اجب -

| الأم | القيم الطبيعية لهرمون بروجستيرون وهورمون |
|------|--|
| ١ | ١٤.٧ |
| ٢ | ٢٨.١٥ |
| ٣ | ٦.١ |
| ٤ | ١٤.٧ |
| ٥ | ٢٨.١٥ |
| ٦ | ٦.١ |
| ٧ | ١٤.٧ |
| ٨ | ٢٨.١٥ |
| ٩ | ٦.١ |
| ١٠ | ١٤.٧ |
| ١١ | ٢٨.١٥ |
| ١٢ | ٦.١ |
| ١٣ | ١٤.٧ |
| ١٤ | ٢٨.١٥ |
| ١٥ | ٦.١ |
| ١٦ | ١٤.٧ |
| ١٧ | ٢٨.١٥ |
| ١٨ | ٦.١ |
| ١٩ | ١٤.٧ |
| ٢٠ | ٢٨.١٥ |
| ٢١ | ٦.١ |
| ٢٢ | ١٤.٧ |
| ٢٣ | ٢٨.١٥ |
| ٢٤ | ٦.١ |
| ٢٥ | ١٤.٧ |
| ٢٦ | ٢٨.١٥ |
| ٢٧ | ٦.١ |
| ٢٨ | ١٤.٧ |
| ٢٩ | ٢٨.١٥ |
| ٣٠ | ٦.١ |

(أ) أي من السيدات الثلاث تعتبر - ١ - حامل ٢ - عذراء

(ب) أي من السيدات الثلاث حدثت بها - ١ - سمنة ٢ - طبعه حسب اسماء معطاة في الجدول فسر حسبك

يوضح الجدور الذي تحته بيانات من السائل الهوائي خمسة رجال في عتادة معالطة العقم ولحصونه وحسب منظمة الصحة العالمية أن برجر بعد قادر على الإنجاب إذا كان السائل الهوائي به يحتوي في الأقل على ١٠٠ مليون حيوان حيوية بسلطة وفي الأقل على ١٠٠ مليون من الحيوانات حيوية بسلطته

| ٥ | ٤ | ٣ | ٢ | ١ |
|----|----|----|----|----|
| ٩٨ | ٤٩ | ٢٤ | ١٢ | ٤٠ |
| ٧٠ | ١٠ | ٢٥ | ٦٠ | ٦٥ |
| ١٠ | ٣٠ | ٩٠ | ٢٠ | ٣٠ |

بيانات السائل الهوائي

عدد الحيوانات حيوية في العينة املون ١٣

الحيوانات حيوية بسلطة ١

الحيوانات املونة غير متسلطة ١٧

- أي من عتبات السائل الهوائي أحدت من رجل غير قادر على الإنجاب ؟
- العتبة ١١ والعتبة ٤١
- العتبة ٢ و العتبة ١٣ و العتبة ١١
- (ب) العتبة (٤) والعتبة (٥)
- (د) العتبة (١) و (٣) و (٤) و (٥)

في الشكل املونة خمس عتبات بضع طليعة بعتبة في الإنسان



عدد العتبات التي يمر بها البويضة المخصبة حتى تكون النوبة

- (أ) ١
- (ب) ٢
- (ج) ٣
- (د) ٤

عدد خلايا العنبر التنوي خلال مراحل تكون جنين الإنسان مساوي

- (أ) ٤
- (ب) ٨
- (ج) ١٦
- (د) ٣٢

في اليوم الثالث من التعلق يكون عدد ابعلايا

- (أ) ٤
- (ب) ٨
- (ج) ١٦
- (د) ٣٢

يوضح الشكل الآتي عمليتي الإخصاب والتعلق للبويضة



أي من البدائل الآتية صحيحة بالنسبة للأجزاء (١) : (٢) ؟

- (أ) المادة الوراثية في (١) = (٢) ، وفي (٣) = (٤)
- (ب) المادة الوراثية في (١) = (٢) ، وفي (٣) = (٤)
- (ج) حجم البويضة في (٣) و (٤) متساوي
- (د) حجم النخلة في (٣) و (٤) متساوي

10. اذكر ما يخرج جوف من عملية انقسام الخلية



مرحلة انقسام الخلية

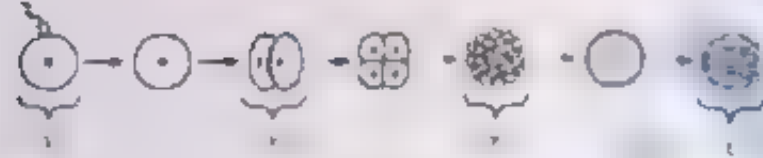
D & C

C و B

A و B

11

11. اذكر ما يكون فيه الخلية بعد انقسام الخلية



D & C

C و B

A و B

12. اذكر ما يكون فيه الخلية بعد انقسام الخلية

مرحلة انقسام الخلية

| مرحلة انقسام الخلية | 1 | 2 | 3 |
|---------------------|---|---|---|
| 1 | ✓ | ✓ | ✓ |
| 2 | ✗ | ✓ | ✓ |
| 3 | ✓ | ✗ | ✓ |
| 4 | ✓ | ✗ | ✗ |

13. اذكر ما يكون فيه الخلية بعد انقسام الخلية

مرحلة انقسام الخلية

مرحلة انقسام الخلية



الشكل مقاس يوضح العلاقة بين تركيز هرمون الألدosterone أثناء عمله لزيادة

أي لهرمون الألدosterone تمثل كل من ١ ص ١



| ص | ع |
|---|---|
| ١ | ١ |
| ٢ | ٢ |
| ٣ | ٣ |
| ٤ | ٤ |

١٠ كاسات ماء ٥ حبات ثوم متساوية بحبيباتي . فإن مجموع الأغذية المحببة بالتوائم =

- ٤ (ب)
- ٦ (د)

عس ممكن ان تجد ثوم من حبة احدى عند بي

- ١ (ب) عسما يوجد ثوم متأخر
- ٢ (د) ولا مرة

١٠ كاسات ماء ٥ حبات ثوم متساوية بحبيباتي . فإن مجموع الأغذية المحببة بالتوائم =
 ١ (ب) عسما يوجد ثوم متأخر
 ٢ (د) ولا مرة

١٠ كاسات ماء ٥ حبات ثوم متساوية بحبيباتي . فإن مجموع الأغذية المحببة بالتوائم =
 ١ (ب) عسما يوجد ثوم متأخر
 ٢ (د) ولا مرة

البوازم غير المتوائمة لها

- ١ (ب) نفس احدى احدى
- ٢ (د) عشقة مسرك

١ (ج) كيمي جيمي مشترك

١٠ كاسات ماء ٥ حبات ثوم متساوية بحبيباتي . فإن مجموع الأغذية المحببة بالتوائم =

| المشقة | الغذاء الاسوي |
|--------|---------------|
| ١ | ١ |
| ٢ | ٢ |
| ٣ | ٣ |
| ٤ | ٤ |

و بعد از آنکه بخواهید به صورت موقت از این حساب خارج شوید، می توانید از این گزینه استفاده کنید.

| | |
|---------------------|---------------------------------------|
| الهرمونات و الأفراس | الأسبر على الإفراوات الهرمونية للمرأة |
| 1511 و 1512 | بحر 1511 و 1512 |
| 1513 و 1514 | شظ الإستروجين والبروجسترون |
| 1515 و 1516 | بحر 1515 و 1516 |
| 1517 و 1518 | شظ 1517 و 1518 |

١٠ - اوبقنه طار غير محصنة (B) في رجه ام (C)، فإياها تموت وتفسد.

(ج) الأم (C) (د) الأم (B) و (C) معاً



1. $\frac{1}{2} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{4}$
 2. $\frac{1}{2} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{4}$
 3. $\frac{1}{2} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{4}$
 4. $\frac{1}{2} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{4}$
 5. $\frac{1}{2} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{4}$
 6. $\frac{1}{2} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{4}$
 7. $\frac{1}{2} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{4}$
 8. $\frac{1}{2} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{4}$
 9. $\frac{1}{2} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{4}$
 10. $\frac{1}{2} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{4}$

\rightarrow $\frac{1}{2} \times 100 = 50$

حبيب من احبته من احبته



• الفصل

في حالة نقص فيتامين B_{12} في الدم
تتغير نسبة حمض الفوليك في الدم
في حالة نقص فيتامين B_{12} في الدم

في حالة نقص فيتامين B_{12} في الدم

في حالة نقص فيتامين B_{12} في الدم
يحدث نقص في تركيز هرمون البروجسترون في الدم
ذلك أن نقص فيتامين B_{12} في الدم
يؤدي إلى نقص في تركيز هرمون البروجسترون في الدم

في حالة نقص فيتامين B_{12} في الدم

يحدث نقص في تركيز هرمون البروجسترون في الدم

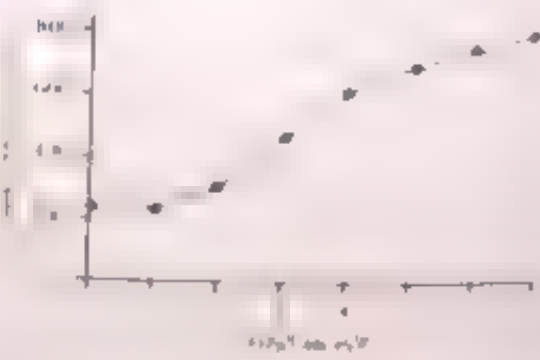
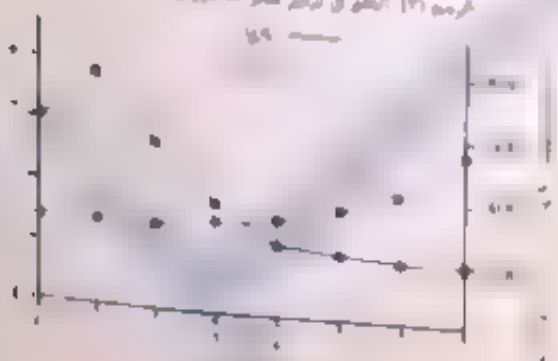
في حالة نقص فيتامين B_{12} في الدم
يحدث نقص في تركيز هرمون البروجسترون في الدم

في حالة نقص فيتامين B_{12} في الدم

في حالة نقص فيتامين B_{12} في الدم
يحدث نقص في تركيز هرمون البروجسترون في الدم

في حالة نقص فيتامين B_{12} في الدم

في حالة نقص فيتامين B_{12} في الدم



في حالة نقص فيتامين B_{12} في الدم
يحدث نقص في تركيز هرمون البروجسترون في الدم

في حالة نقص فيتامين B_{12} في الدم



المرئ في جنس الإنسان من التعام جواف

الزهل

المشيقة

الأمعاء

منه في ركنه لمواد في به به ليم من عدد صرو في مسنده
 اللد ثمة نفس و به حو الو يا ر
 اللد ثمة نفس و به حو الو يا ر
 اللد ثمة نفس و به حو الو يا ر
 اللد ثمة نفس و به حو الو يا ر
 اللد ثمة نفس و به حو الو يا ر

منه في ركنه لمواد في به به ليم من عدد صرو في مسنده

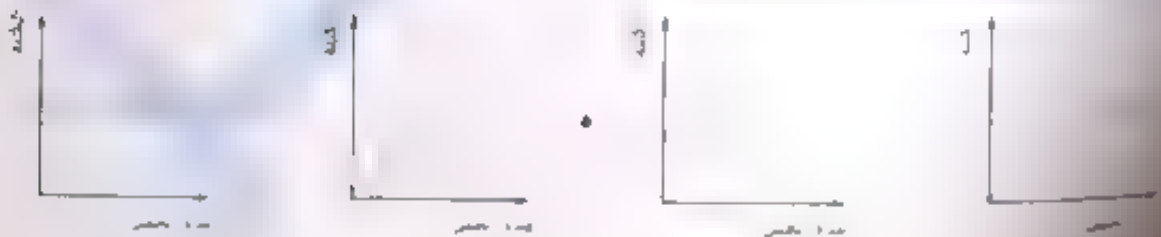
منه في ركنه لمواد في به به ليم من عدد صرو في مسنده

منه في ركنه لمواد في به به ليم من عدد صرو في مسنده

مرحلة نمو الامعاء بعد الرضف



منه في ركنه لمواد في به به ليم من عدد صرو في مسنده



منه في ركنه لمواد في به به ليم من عدد صرو في مسنده

منه في ركنه لمواد في به به ليم من عدد صرو في مسنده

منه في ركنه لمواد في به به ليم من عدد صرو في مسنده

منه في ركنه لمواد في به به ليم من عدد صرو في مسنده

منه في ركنه لمواد في به به ليم من عدد صرو في مسنده



- من جملة إحصاء لسان توأمان
- الآلة صحيحة بالنسبة للتوائم المتماثلة
١٠. عشاء متساوي واحد ولكل منهما عشاء كوربي
١١. عشاء متساوي واحد ولكل منهما عشاء كوربي
١٢. عشاء كوربي واحد ولكل منهما عشاء أصبوي
١٣. عشاء كوربي واحد ولكل منهما عشاء أصبوي

جاءت التوائم المتماثلة عن التوائم غير المتماثلة بأنها معاوية

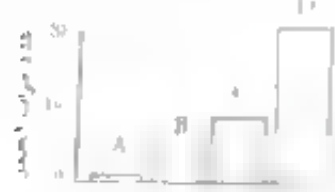
- عشاء كوربي وعشاء أصبوي
- عشاء كوربي وعشاء أصبوي

في الأمثلة الآتية قسّم توأمانك من إحصاء توصف



- في إحدى إحصاءات وصف بـ ١٠ من ١٠ من حيوان صوبي في صوبة ٢ بويضة
- يكون موسم صلبة
- يكون موسم عام صلبة
- يكون الحيوان في لار حوض
- يكون في لار حوض

في إحدى إحصاءات وصف بـ ١٠ من ١٠ من حيوان صوبي في صوبة ٢ بويضة



١٠. عشاء كوربي وعشاء أصبوي
١١. عشاء كوربي وعشاء أصبوي
١٢. عشاء كوربي وعشاء أصبوي
١٣. عشاء كوربي وعشاء أصبوي

في إحدى إحصاءات وصف بـ ١٠ من ١٠ من حيوان صوبي في صوبة ٢ بويضة

١٠. عشاء كوربي وعشاء أصبوي
١١. عشاء كوربي وعشاء أصبوي
١٢. عشاء كوربي وعشاء أصبوي
١٣. عشاء كوربي وعشاء أصبوي

في إحدى إحصاءات وصف بـ ١٠ من ١٠ من حيوان صوبي في صوبة ٢ بويضة

١٠. عشاء كوربي وعشاء أصبوي
١١. عشاء كوربي وعشاء أصبوي
١٢. عشاء كوربي وعشاء أصبوي
١٣. عشاء كوربي وعشاء أصبوي

في إحدى إحصاءات وصف بـ ١٠ من ١٠ من حيوان صوبي في صوبة ٢ بويضة

١٠. عشاء كوربي وعشاء أصبوي
١١. عشاء كوربي وعشاء أصبوي
١٢. عشاء كوربي وعشاء أصبوي
١٣. عشاء كوربي وعشاء أصبوي

١٤ في العذاب لثانية صحيحة نسبه له سقط في رعد الموت ؟

١ كلاهما صورتين من صور التكاثر الجنسي

٢ كلاهما صورتين من صور التكاثر اللاجنسي

٣ الأشجار المساقى صورة من صور التكاثر الجنسي

٤ مسطر نباتي صورة من صور التكاثر الجنسي

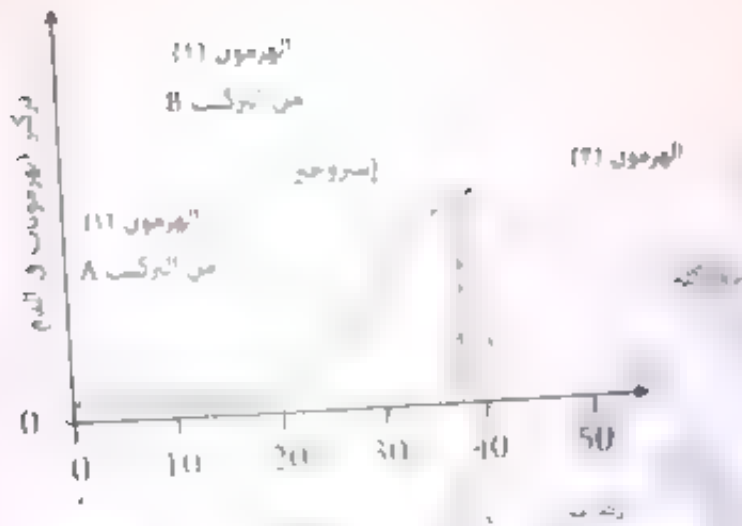
١٥ ترتب لدورة الشهريه في نس يوم ١٤ في ١٠ في ١٠ يكون سبب تضاعف الرحم أعني ما يمكن ؟

١٥ في ١٠ ب ١٨ في ١٠ ج ٢٤ في ١٠ د ١٣ مارس

الاسئلة لمقاله

علاجهم الذي يكون له أعلى ارتفاع في الدم بعد الإحصاء ؟

المحسني التالي يوضح تركيب عدة هرمونات في دم أنثى .



6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24. 25. 26. 27. 28. 29. 30. 31. 32. 33. 34. 35. 36. 37. 38. 39. 40. 41. 42. 43. 44. 45. 46. 47. 48. 49. 50. 51. 52. 53. 54. 55. 56. 57. 58. 59. 60. 61. 62. 63. 64. 65. 66. 67. 68. 69. 70. 71. 72. 73. 74. 75. 76. 77. 78. 79. 80. 81. 82. 83. 84. 85. 86. 87. 88. 89. 90. 91. 92. 93. 94. 95. 96. 97. 98. 99. 100. 101. 102. 103. 104. 105. 106. 107. 108. 109. 110. 111. 112. 113. 114. 115. 116. 117. 118. 119. 120. 121. 122. 123. 124. 125. 126. 127. 128. 129. 130. 131. 132. 133. 134. 135. 136. 137. 138. 139. 140. 141. 142. 143. 144. 145. 146. 147. 148. 149. 150. 151. 152. 153. 154. 155. 156. 157. 158. 159. 160. 161. 162. 163. 164. 165. 166. 167. 168. 169. 170. 171. 172. 173. 174. 175. 176. 177. 178. 179. 180. 181. 182. 183. 184. 185. 186. 187. 188. 189. 190. 191. 192. 193. 194. 195. 196. 197. 198. 199. 200. 201. 202. 203. 204. 205. 206. 207. 208. 209. 210. 211. 212. 213. 214. 215. 216. 217. 218. 219. 220. 221. 222. 223. 224. 225. 226. 227. 228. 229. 230. 231. 232. 233. 234. 235. 236. 237. 238. 239. 240. 241. 242. 243. 244. 245. 246. 247. 248. 249. 250. 251. 252. 253. 254. 255. 256. 257. 258. 259. 260. 261. 262. 263. 264. 265. 266. 267. 268. 269. 270. 271. 272. 273. 274. 275. 276. 277. 278. 279. 280. 281. 282. 283. 284. 285. 286. 287. 288. 289. 290. 291. 292. 293. 294. 295. 296. 297. 298. 299. 300. 301. 302. 303. 304. 305. 306. 307. 308. 309. 310. 311. 312. 313. 314. 315. 316. 317. 318. 319. 320. 321. 322. 323. 324. 325. 326. 327. 328. 329. 330. 331. 332. 333. 334. 335. 336. 337. 338. 339. 340. 341. 342. 343. 344. 345. 346. 347. 348. 349. 350. 351. 352. 353. 354. 355. 356. 357. 358. 359. 360. 361. 362. 363. 364. 365. 366. 367. 368. 369. 370. 371. 372. 373. 374. 375. 376. 377. 378. 379. 380. 381. 382. 383. 384. 385. 386. 387. 388. 389. 390. 391. 392. 393. 394. 395. 396. 397. 398. 399. 400. 401. 402. 403. 404. 405. 406. 407. 408. 409. 410. 411. 412. 413. 414. 415. 416. 417. 418. 419. 420. 421. 422. 423. 424. 425. 426. 427. 428. 429. 430. 431. 432. 433. 434. 435. 436. 437. 438. 439. 440. 441. 442. 443. 444. 445. 446. 447. 448. 449. 450. 451. 452. 453. 454. 455. 456. 457. 458. 459. 460. 461. 462. 463. 464. 465. 466. 467. 468. 469. 470. 471. 472. 473. 474. 475. 476. 477. 478. 479. 480. 481. 482. 483. 484. 485. 486. 487. 488. 489. 490. 491. 492. 493. 494. 495. 496. 497. 498. 499. 500. 501. 502. 503. 504. 505. 506. 507. 508. 509. 510. 511. 512. 513. 514. 515. 516. 517. 518. 519. 520. 521. 522. 523. 524. 525. 526. 527. 528. 529. 530. 531. 532. 533. 534. 535. 536. 537. 538. 539. 540. 541. 542. 543. 544. 545. 546. 547. 548. 549. 550. 551. 552. 553. 554. 555. 556. 557. 558. 559. 560. 561. 562. 563. 564. 565. 566. 567. 568. 569. 570. 571. 572. 573. 574. 575. 576. 577. 578. 579. 580. 581. 582. 583. 584. 585. 586. 587. 588. 589. 590. 591. 592. 593. 594. 595. 596. 597. 598. 599. 600. 601. 602. 603. 604. 605. 606. 607. 608. 609. 610. 611. 612. 613. 614. 615. 616. 617. 618. 619. 620. 621. 622. 623. 624. 625. 626. 627. 628. 629. 630. 631. 632. 633. 634. 635. 636. 637. 638. 639. 640. 641. 642. 643. 644. 645. 646. 647. 648. 649. 650. 651. 652. 653. 654. 655. 656. 657. 658. 659. 660. 661. 662. 663. 664. 665. 666. 667. 668. 669. 670. 671. 672. 673. 674. 675. 676. 677. 678. 679. 680. 681. 682. 683. 684. 685. 686. 687. 688. 689. 690. 691. 692. 693. 694. 695. 696. 697. 698. 699. 700. 701. 702. 703. 704. 705. 706. 707. 708. 709. 710. 711. 712. 713. 714. 715. 716. 717. 718. 719. 720. 721. 722. 723. 724. 725. 726. 727. 728. 729. 730. 731. 732. 733. 734. 735. 736. 737. 738. 739. 740. 741. 742. 743. 744. 745. 746. 747. 748. 749. 750. 751. 752. 753. 754. 755. 756. 757. 758. 759. 760. 761. 762. 763. 764. 765. 766. 767. 768. 769. 770. 771. 772. 773. 774. 775. 776. 777. 778. 779. 780. 781. 782. 783. 784. 785. 786. 787. 788. 789. 790. 791. 792. 793. 794. 795. 796. 797. 798. 799. 800. 801. 802. 803. 804. 805. 806. 807. 808. 809. 810. 811. 812. 813. 814. 815. 816. 817. 818. 819. 820. 821. 822. 823. 824. 825. 826. 827. 828. 829. 830. 831. 832. 833. 834. 835. 836. 837. 838. 839. 840. 841. 842. 843. 84

مجلس عدم خدای احمد علی در حضور آیت الله العظمی بروجردی

فكر في حيدرك الذي لم يدم عدوك يوماً

توضیح: سکہ - ۱ ۲۱ مرہا یکویں لوبہ



شعبہ الخیراء دہلی کے رکن بھی ہیں ان کے نام کے ساتھ ان کے پتے کا ذکر ہے۔

د. احمد "اسمك به صفتي في امر من جنسك" و يحذف من تحتك و يستعمل م الفقه و هو ا. د. - فقه معظم الامر خير ب. ٤ - عهده نته

هل تعتقد أن صوب مع العمل لها تأثيرات ثانوية غير ؟ ١

في تربية أطفال الأديب بهدوء في صوره في حبه في تربية

بوجود عدد ۱ ظهور ۱ صبح حاصل ۱۲

۱۱. مجلسه دعا و توسل

(ب) (طریقہ مضبوط نہ ہو، حرج)

جس طرح فی جنس انسان میں جسم حیوانی

والله اعلم

• **Stress**

۱. مودل سید فی سوسر اموزد فی دم اولم احمد عبد الله مودل فی سوسر
 ۲. مودل سید فی سوسر اموزد فی دم اولم احمد عبد الله مودل فی سوسر
 ۳. مودل سید فی سوسر اموزد فی دم اولم احمد عبد الله مودل فی سوسر
 ۴. مودل سید فی سوسر اموزد فی دم اولم احمد عبد الله مودل فی سوسر
 ۵. مودل سید فی سوسر اموزد فی دم اولم احمد عبد الله مودل فی سوسر
 ۶. مودل سید فی سوسر اموزد فی دم اولم احمد عبد الله مودل فی سوسر
 ۷. مودل سید فی سوسر اموزد فی دم اولم احمد عبد الله مودل فی سوسر
 ۸. مودل سید فی سوسر اموزد فی دم اولم احمد عبد الله مودل فی سوسر
 ۹. مودل سید فی سوسر اموزد فی دم اولم احمد عبد الله مودل فی سوسر
 ۱۰. مودل سید فی سوسر اموزد فی دم اولم احمد عبد الله مودل فی سوسر

[illegible]

مرحلة النمو الأسابيع بعد الإخصاب



١٠٠

150

نقطة المحطات تمثل العلاقة بين فترة الجمع و هو الحصى



① أثناء الولادة، أي التغيرات التالية يجب أن تحدث:

سقط من الرحم . وتنبسط عضلات جدار الرحم
سقط من الرحم . وتقبض وتنبسط عضلات جدار الرحم
سقط من الرحم . وتنبسط عضلات جدار الرحم

١٤

في شكل ...
يكون أعلى تركيز الأكسجين عند
سرور في
دورته في

ب سرور في ٢١
د دورته في ١٢

١٦

الجزء هو عنصر النحاس النقي
أ
ب
ج

أ
ب

١٧

في شكل ...
مائي يجمع في تركيز اس

| دم الأم | دم الحبي | دم مؤكسج | دم غير مؤكسج |
|---------|----------|----------|--------------|
| ✓ | ✗ | ✓ | ✓ |
| ✓ | ✗ | ✗ | ✓ |
| ✗ | ✓ | ✓ | ✓ |
| ✗ | ✓ | ✗ | ✓ |

١٨

الشكل التالي يوضح جزء من المنخبة :

أي للواد توجد عند (٢) تركيز أعلى من (١)

(١) ثاني أكسيد الكربون والخلوكور

(٢) ثاني أكسيد الكربون واليوربا

جند ، ركسج

جند و يوربا

١٩

في شكل ...



ب من ناحية كذا على كذا ١١ كذا من ١٢
ب من ناحية كذا على كذا ١١ كذا من ١٢
ج جند و يوربا

ب أكسيد الكربون واليوربا
ج أكسجين و يوربا

[illegible]

هل يوجد اتصال خاص بين الطبيب وأرجائه؟

٢٥

۳. در تحلیل این بخش دو روش جداسازی قیاسی + کیفی - کمی - جزیی - کلی -^۹

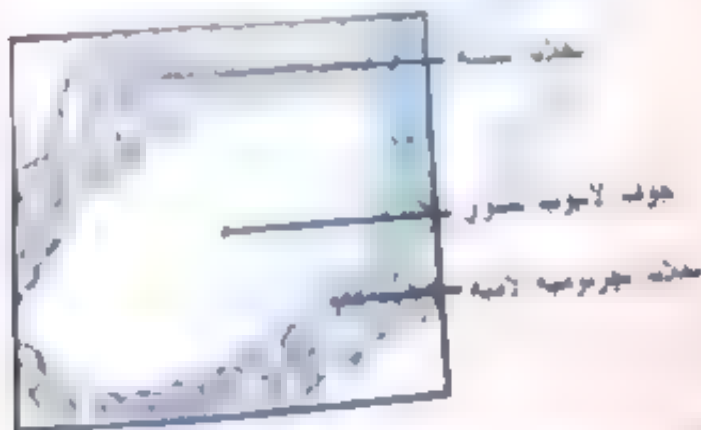
إذا علم أن مهمل و وسع حصص و لرحمة و ف ب فخر عجم
مد - طو - د - سطح - حرق - روح أم إذا كانت نهايته في الموهن ؟

ن کتبہ دار محمد رفیع صاحب مدظلہ العالی

١٨

تمت دورة حصص عدد ٢ في شهر ٢ عام وتوقف عند عمر ٥٠ عام فما عدد التوجّهات التي تعرّضها إذا لم يحضر في
العدد دورة بحثي لديه ٣٩

مؤتمري علمي و فني



و خط جدار الأساس میده و این تفسیر می شود و شرحی در حقیقت نیست

الدرس الحاصل

2. النضج

يحدث النضج في الكائنات الحية بعد حدوث التكاثر



ر. ب. يوضح حيوان صوي ونويضة :

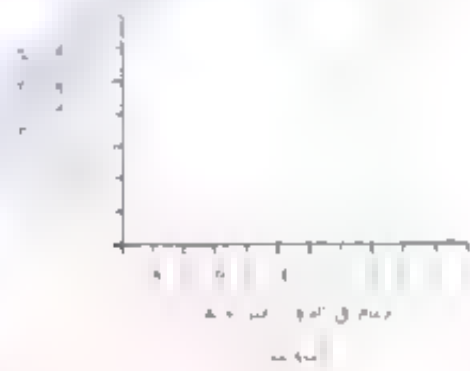


في الشكل التالية تعبر عن مفهوم الإخصاب بشكل سليم :



1

رسم الثاني يوضح احتماله حدوث الـ : بعد حدوث نزوح في الأيام قبل وبعد التوبيس



هذه يراد لتلحق دورة طمثها ٢٨ يوم وحدث التوبيس يوم ٢ مايو

| | |
|---------|---------|
| ١٧ مايو | ٢٨ مايو |
| ٢ مايو | ٢٨ مايو |

في انذاره بظلمته

في مدد صاعه التركه في منع انتشار الميكروب في حذر اسباب

في كون القوي

في بحاسه مخبره

في برصب التجموع
في ترتيب الحدار الحيوي

في رصص صاعه التركه في منع دخول الميكروب الى لسر

في السور

في حده حوت لعرب لتطري بعلاي عارل

في بحاسه مخبره
في شين

في يور و يكون في اسباب لا بعد التعرض للإصابة

في كافي

في رصص نوع لصفة

في المصقلان

في مصقلو صوريين

في رصص دور مردوح في صاعه تركه في اسباب قد وبعد الإصابة

في ستر

في التجموع

في الحدار الحيوي

في السور

في رصص في وصفها أسسدة بعدد و حسب حده من رصص و في الدفاعه

في رصص نوع لصفة

في مصقلان

في كافي

في شين

في رصص يمكن ان يوحده في

في التجموع

في المصقلان

في السور

في رصص حصاده في شين

في كافي

في التجموع فقط

في السور و يكون

في رصص و يكون

في رصص في صاعه تم صاعه أسسدة مختار مسلي

في رصص كافي غير أعضاء متقاربه

في رصص مع حده أعداء أعضاء له لا ذكر في منظمة واحدة

في رصص حده السمنوي حده من حدها مسلي

في رصص غير مختار أعداء

في رصص حده السمنوي الحده حده طفل صاعه يكون مسلي حده في حده رصص العظام

في رصص مسوسه

في التجموع

في رصص



15

2

6

11

17



157

 $\frac{1}{2} + \frac{1}{2}$

١٠٠

Figure 1

உள்ளேயே இருக்கிறேன்

1997, 1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025, 2026, 2027, 2028, 2029, 2030, 2031, 2032, 2033, 2034, 2035, 2036, 2037, 2038, 2039, 2040, 2041, 2042, 2043, 2044, 2045, 2046, 2047, 2048, 2049, 2050, 2051, 2052, 2053, 2054, 2055, 2056, 2057, 2058, 2059, 2060, 2061, 2062, 2063, 2064, 2065, 2066, 2067, 2068, 2069, 2070, 2071, 2072, 2073, 2074, 2075, 2076, 2077, 2078, 2079, 2080, 2081, 2082, 2083, 2084, 2085, 2086, 2087, 2088, 2089, 2090, 2091, 2092, 2093, 2094, 2095, 2096, 2097, 2098, 2099, 2100, 2101, 2102, 2103, 2104, 2105, 2106, 2107, 2108, 2109, 2110, 2111, 2112, 2113, 2114, 2115, 2116, 2117, 2118, 2119, 2120, 2121, 2122, 2123, 2124, 2125, 2126, 2127, 2128, 2129, 2130, 2131, 2132, 2133, 2134, 2135, 2136, 2137, 2138, 2139, 2140, 2141, 2142, 2143, 2144, 2145, 2146, 2147, 2148, 2149, 2150, 2151, 2152, 2153, 2154, 2155, 2156, 2157, 2158, 2159, 2160, 2161, 2162, 2163, 2164, 2165, 2166, 2167, 2168, 2169, 2170, 2171, 2172, 2173, 2174, 2175, 2176, 2177, 2178, 2179, 2180, 2181, 2182, 2183, 2184, 2185, 2186, 2187, 2188, 2189, 2190, 2191, 2192, 2193, 2194, 2195, 2196, 2197, 2198, 2199, 2200, 2201, 2202, 2203, 2204, 2205, 2206, 2207, 2208, 2209, 2210, 2211, 2212, 2213, 2214, 2215, 2216, 2217, 2218, 2219, 2220, 2221, 2222, 2223, 2224, 2225, 2226, 2227, 2228, 2229, 2230, 2231, 2232, 2233, 2234, 2235, 2236, 2237, 2238, 2239, 2240, 2241, 2242, 2243, 2244, 2245, 2246, 2247, 2248, 2249, 2250, 2251, 2252, 2253, 2254, 2255, 2256, 2257, 2258, 2259, 2260, 2261, 2262, 2263, 2264, 2265, 2266, 2267, 2268, 2269, 2270, 2271, 2272, 2273, 2274, 2275, 2276, 2277, 2278, 2279, 2280, 2281, 2282, 2283, 2284, 2285, 2286, 2287, 2288, 2289, 2290, 2291, 2292, 2293, 2294, 2295, 2296, 2297, 2298, 2299, 2300, 2301, 2302, 2303, 2304, 2305, 2306, 2307, 2308, 2309, 2310, 2311, 2312, 2313, 2314, 2315, 2316, 2317, 2318, 2319, 2320, 2321, 2322, 2323, 2324, 2325, 2326, 2327, 2328, 2329, 2330, 2331, 2332, 2333, 2334, 2335, 2336, 2337, 2338, 2339, 2340, 2341, 2342, 2343, 2344, 2345, 2346, 2347, 2348, 2349, 2350, 2351, 2352, 2353, 2354, 2355, 2356, 2357, 2358, 2359, 2360, 2361, 2362, 2363, 2364, 2365, 2366, 2367, 2368, 2369, 2370, 2371, 2372, 2373, 2374, 2375, 2376, 2377, 2378, 2379, 2380, 2381, 2382, 2383, 2384, 2385, 2386, 2387, 2388, 2389, 2390, 2391, 2392, 2393, 2394, 2395, 2396, 2397, 2398, 2399, 2400, 2401, 2402, 2403, 2404, 2405, 2406, 2407, 2408, 2409, 2410, 2411, 2412, 2413, 2414, 2415, 2416, 2417, 2418, 2419, 2420, 2421, 2422, 2423, 2424, 2425, 2426, 2427, 2428, 2429, 2430, 2431, 2432, 2433, 2434, 2435, 2436, 2437, 2438, 2439, 2440, 2441, 2442, 2443, 2444, 2445, 2446, 2447, 2448, 2449, 2450, 2451, 2452, 2453, 2454, 2455, 2456, 2457, 2458, 2459, 2460, 2461, 2462, 2463, 2464, 2465, 2466, 2467, 2468, 2469, 2470, 2471, 2472, 2473, 2474, 2475, 2476, 2477, 2478, 2479, 2480, 2481, 2482, 2483, 2484, 2485, 2486, 2487, 2488, 2489, 2490, 2491, 2492, 2493, 2494, 2495, 2496, 2497, 2498, 2499, 2500, 2501, 2502, 2503, 2504, 2505, 2506, 2507, 2508, 2509, 2510, 2511, 2512, 2513, 2514, 2515, 2516, 2517, 2518, 2519, 2520, 2521, 2522, 2523, 2524, 2525, 2526, 2527, 2528, 2529, 2530, 2531, 2532, 2533, 2534, 2535, 2536, 2537, 2538, 2539, 2540, 2541, 2542, 2543, 2544, 2545, 2546, 2547, 2548, 2549, 2550, 2551, 2552, 2553, 2554, 2555, 2556, 2557, 2558, 2559, 2560, 2561, 2562, 2563, 2564, 2565, 2566, 2567, 2568, 2569, 2570, 2571, 2572, 2573, 2574, 2575, 2576, 2577, 2578, 2579, 2580, 2581, 2582, 2583, 2584, 2585, 2586, 2587, 2588, 2589, 2590, 2591, 2592, 2593, 2594, 2595, 2596, 2597, 2598, 2599, 2600, 2601, 2602, 2603, 2604, 2605, 2606, 2607, 2608, 2609, 2610, 2611, 2612, 2613, 2614, 2615, 2616, 2617, 2618, 2619, 2620, 2621, 2622, 2623, 2624, 2625, 2626, 2627, 2628, 2629, 2630, 2631, 2632, 2633, 2634, 2635, 2636, 2637, 2638, 2639, 2640, 2641, 2642, 2643, 2644, 2645, 2646, 2647, 2648, 2649, 2650, 2651, 2652, 2653, 2654, 2655, 2656, 2657, 2658, 2659, 2660, 2661, 2662, 2663, 2664, 2665, 2666, 2667, 2668, 2669, 2670, 2671, 2672, 2673, 2674, 2675, 2676, 2677, 2678, 26

من بنی اسرائیل

— *John and Ed Smith*

$$d_{\text{Kup}} = d_{\text{Kup}}^{\text{th}} \cdot \left(1 - \frac{d_{\text{Kup}}^{\text{th}}}{d_{\text{Kup}}^{\text{th}} + d_{\text{Kup}}^{\text{exp}}}\right)$$

4

Expenditure of the State is not a mere expenditure of money.

۴۔ اہل حق و انصاف کے لیے یہ بات قابل غور ہے کہ اگرچہ

$$\int_{\mathbb{R}^n} \frac{1}{|x|} \frac{\partial}{\partial x_i} \frac{\partial}{\partial x_j} \frac{1}{|x|} dx = \frac{2}{n} \frac{\partial}{\partial x_i} \frac{\partial}{\partial x_j} \int_{\mathbb{R}^n} \frac{1}{|x|^2} dx +$$

24

المسألة الأولى

والله اعلم

4. *Explain the importance of the following factors in the selection of a site for a new business:*

2000

4. $\frac{1}{2}$

412

$$d_{\text{max}} = d_{\text{min}} + 1$$

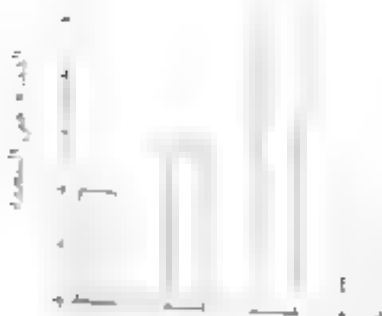
سبعة الطهارة

— 1994

اندرمات

$$p = \frac{1}{2} \left(\frac{1}{2} + \frac{1}{2} \right) = \frac{1}{2}$$

مقدمه قلمد بهادرا اللہ خان کے بارے میں ایک عجمی شخص -



اسم هذه النكتة الذي لم يرد له عن سؤال



المفرد النوع من الأسماء

معاون - مدير و حیدر الأحمدة هو احد في

13

$$B, A \rightarrow E -$$

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

Figure 6

شيد و شيد

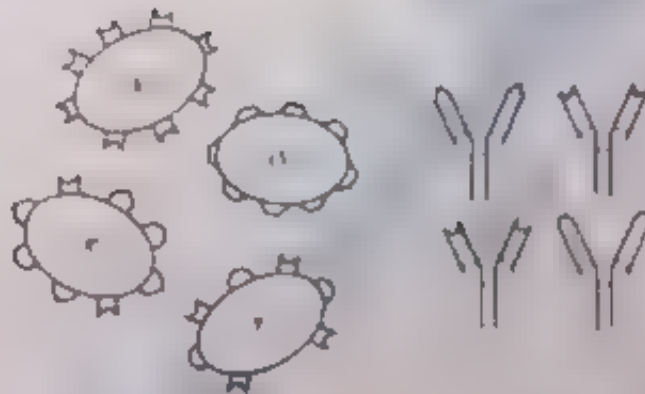
کے لئے یہ سب ضروری ہے

Accepted for publication 12 November 2003

— ۱۰۰ —

صريح محتقن - دوسري لفظه فاحش بکبر ان رومہ اور ذرا عیب ہے

يحيى بن يحيى

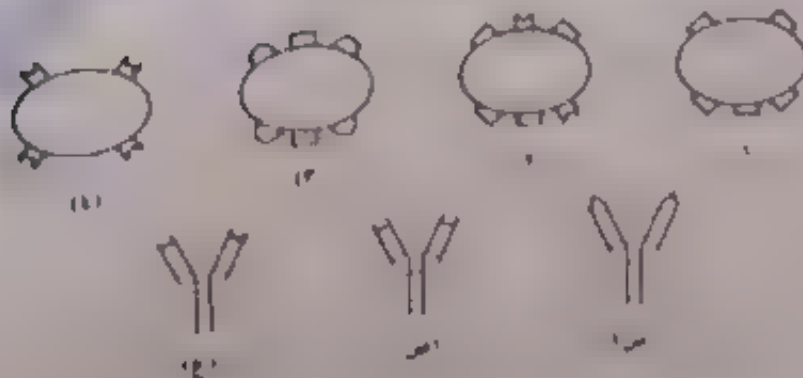


١٠٢٤

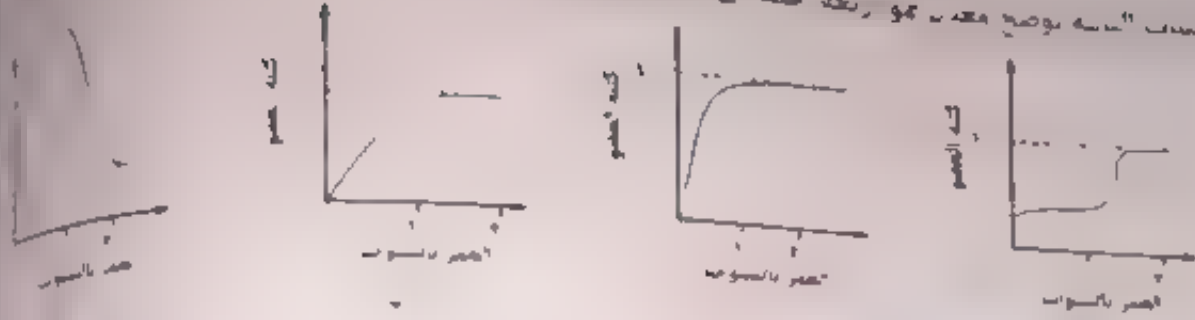
17

4

سأكون في غاية السعادة إذا ما كنت قد ساعدتكم في حل هذه المسألة.



١٠. المتحسسات الحسية بوضوح معدود هو يرتبط بخصائص جسم الإنسان.



أور أي محسس يعبر عن انحاء في هو الغدة التيموسية مرور السموات ؟
 (ج) (٣) (١) (٢) (٤)

ثالث أي محسس يعبر عن سعة في هو العدد التفاضلية مرور السموات ؟
 (ج) (٣) (١) (٢) (٤)

١١. أي مما يلي من عدد سموسه لدى سموس في جسمه من ؟



١٢. أي العبارات التالية غير صحيحة بالنسبة لهرمون التيموسين ؟

- ① يزداد إفرازه عند الأطفال المصابين بالسرطان
- ② يعمل في نفس مكان إفرازه
- ③ حلية الهدف له هي لخفية الليمفاوية الجذعية
- ④ يساهم في تصحيح نسبة فلبه من الخلايا الليمفاوية

١٣. أي العبارات التالية غير صحيحة بالنسبة للطحال ؟

- ① يمثل مقبرة خلايا الدم الحمراء
- ② لا يساهم في إنتاج خلايا دم حمراء جديدة في نخاع العظام
- ③ يقوم بتنقية الدم من الخلايا العسدية الهرمة
- ④ عند استئصاله تزداد احتمالية الإصابة بالأمراض البكتيرية

١٤. استخدم الشكل التالي للإجابة عن السؤال

أي العبارات التالية غير صحيحة ؟

- ① الغدتان (١) و (٢) ينتجان نوع مختلف من العدد
- ② ضمور الغدة (٢) مع كبر السن ليس حالة مرضية
- ③ الغدة (٣) تفرز هرمون يعمل في نفس مكان إفرازه
- ④ الغدتان (١) و (٢) يقعان على حرة غصروفي



3) الأجزاء المتفرقة من الحلقات الثقبية

1. الأجزاء المتفرقة من الحلقات الثقبية

1. الأجزاء المتفرقة من الحلقات الثقبية
2. الأجزاء المتفرقة من الحلقات الثقبية
3. الأجزاء المتفرقة من الحلقات الثقبية
4. الأجزاء المتفرقة من الحلقات الثقبية
5. الأجزاء المتفرقة من الحلقات الثقبية
6. الأجزاء المتفرقة من الحلقات الثقبية

2. الأجزاء المتفرقة من الحلقات الثقبية

3. الأجزاء المتفرقة من الحلقات الثقبية

4. الأجزاء المتفرقة من الحلقات الثقبية

5. الأجزاء المتفرقة من الحلقات الثقبية

6. الأجزاء المتفرقة من الحلقات الثقبية

7. الأجزاء المتفرقة من الحلقات الثقبية

8. الأجزاء المتفرقة من الحلقات الثقبية

9. الأجزاء المتفرقة من الحلقات الثقبية

10. الأجزاء المتفرقة من الحلقات الثقبية

11. الأجزاء المتفرقة من الحلقات الثقبية

12. الأجزاء المتفرقة من الحلقات الثقبية

در مورد تکنیک
در مورد نحوه کار کردن



در مورد نحوه کار کردن
در مورد نحوه کار کردن
در مورد نحوه کار کردن
در مورد نحوه کار کردن

در مورد نحوه کار کردن
در مورد نحوه کار کردن
در مورد نحوه کار کردن

در مورد نحوه کار کردن
در مورد نحوه کار کردن
در مورد نحوه کار کردن

در مورد نحوه کار کردن
در مورد نحوه کار کردن
در مورد نحوه کار کردن

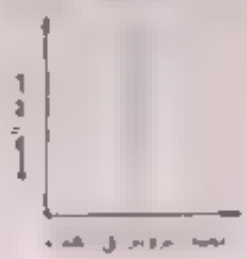
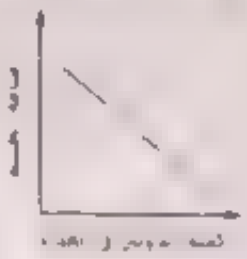
در مورد نحوه کار کردن
در مورد نحوه کار کردن
در مورد نحوه کار کردن

در مورد نحوه کار کردن
در مورد نحوه کار کردن
در مورد نحوه کار کردن

?

١٧

أي من الخيارات التالية يمثل العلاقة بين سرعة التفاعل ودرجة الحرارة؟

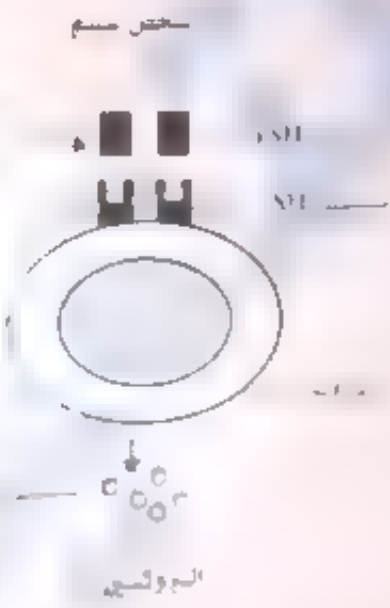


لماذا التفاعل لا يحدث؟

١٨

أي من الخيارات التالية يمثل العلاقة بين سرعة التفاعل وتركيز المواد المتفاعلة؟

معدل التفاعل



١٩

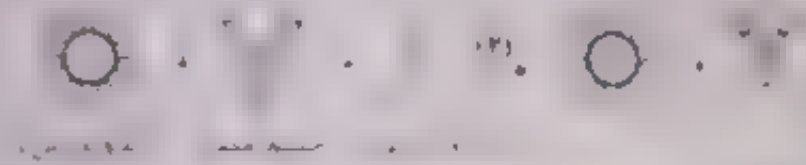
بعد دراستك للشكلين، أي العبارات الآتية صحيحة؟

- ١- عند زيادة تركيز المواد المتفاعلة، تزداد سرعة التفاعل.
- ٢- عند زيادة درجة الحرارة، تزداد سرعة التفاعل.
- ٣- عند زيادة مساحة السطح، تزداد سرعة التفاعل.
- ٤- عند زيادة الضغط، تزداد سرعة التفاعل.

أي من الخيارات التالية يمثل العلاقة بين سرعة التفاعل ودرجة الحرارة؟

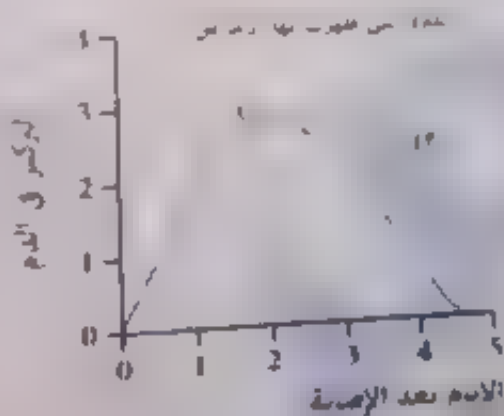
?

ادرس الشكل التالي ثم اجب



حدد في كل شعاع أي به من ساب عمر رجاء بعد ١٠ سنوات

١٩) توضح مخطط الذي معلومات عن سعة



اورد أي شخص (١١) ١٢) يمثل الأقسام المقصده ، وطدا
 ثانيا كم عدد الأيام التي سمرقها العدوى (الزمته بالميكروب)
 ثالثا ما قدر يكثر من الأقسام المقصده يتم لدمه الميكروب



١٠. بعد دراسة عميقة لخصائص الخلايا المتخصصة في نخاع العظام، يمكن القول بأن:
- جميع هذه الخلايا المتخصصة متخصصة في إنتاج خلايا الدم.
- كل الخلايا المتخصصة متخصصة في إنتاج خلايا الدم.
- الخلايا المتخصصة تنشط في نخاع العظام حتى يتم تصنيعها.

١١. في نخاع العظام، توجد خلايا متخصصة في إنتاج خلايا الدم.



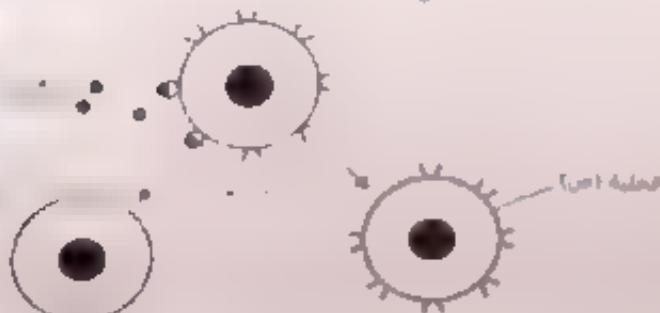
١٢. الخلايا وحبوب النواة:
- أ. الخلايا الناعمة الكبيرة
- ب. الخلايا القليلة الطويلة

١٣. نسبة الخلايا الناعمة في نخاع العظام:
- أ. ٣٠-٤٠ %
- ب. ٨٠ %
- ج. ١٠-١٥ %
- د. ٥-١٠ %

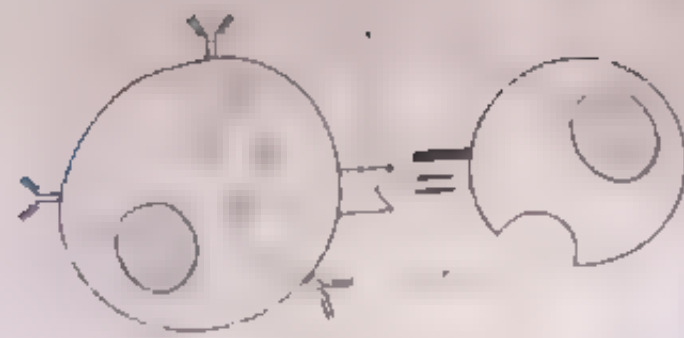
١٤. ما الاستجابة التي تحدث أولاً من الجهاز المناعي ضد الميكروب؟
- أ. إنتاج الأجسام المضادة
- ب. نشاط خلايا الدم البيضاء

١٥. بعد تدعيم العامل المناعي بواسطة الفيروس داء:
- أ. خلايا الدم البيضاء المناعية
- ب. الخلايا الناعمة الكبيرة

١٦. استخدم الشكل التالي للإجابة عن السؤال:







المطل

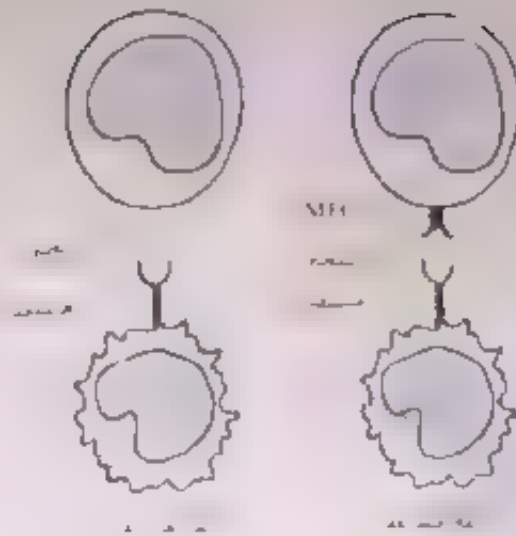
المطل

المطل

المطل

المطل

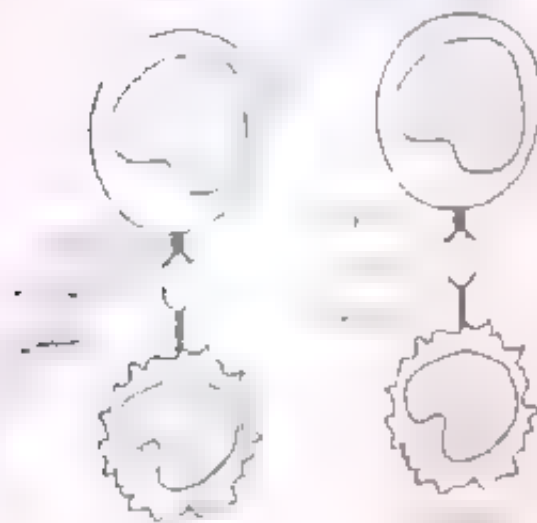
المطل



أي العبارات التالية صحيحة ؟

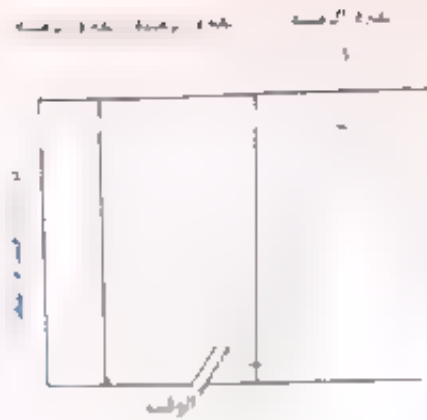
- ١- تعرف الخلية المستهدفة في شكل ١ و تعرف في شكل ٢
- ٢- تعرف الخلية المستهدفة في شكل ١ و تعرف في شكل ٢
- ٣- تعرف الخلية المستهدفة في شكل ١ و تعرف في شكل ٢
- ٤- لا تعرف الخلية المستهدفة في الشكل (١) وتعرف في الشكل (٢)

(٣٦) استخدم الشكل التالي للإجابة عن السؤال



- ١- تعرف الخلية المستهدفة في الشكل (١) ولا تحدث استجابته في الشكل (٢)
- ٢- تعرف الخلية المستهدفة في الشكل (١) وتحدث استجابته في الشكل (٢)
- ٣- تعرف الخلية المستهدفة في الشكل (١) وتحدث استجابته في الشكل (٢)
- ٤- تعرف الخلية المستهدفة في الشكل (١) وتحدث استجابته في الشكل (٢)

نص الرسم المقابل ثم اختر الإجابة الصحيحة :



في د. عدد مظاهر يتم إنتاج الأحماض المتعادلة الأولى لمسب المكون ؟

② لا شيء من هذا كله

ب (٣) ج (٣) د (٣)

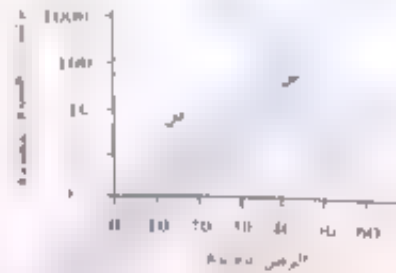
في أي فترة زمنية تظهر في الرسم يتم الانقسام لمرجع الخلايا B ؟

① (١)

② لا شيء من هذا كله

ب (٣) ج (٣) د (٣)

النسبة في الرسم التالي





منه يتم توليد النعمية لكثيره لتكوين أي مما يلي يحدث أولاً؟

- أ. عدم خلايا الدم
- ب. تنشيط الخلايا B

مسألة 1 المساعدة
منه يتم توليد النعمية لكثيره لتكوين أي مما يلي يحدث أولاً؟

منه يتم توليد النعمية لكثيره لتكوين أي مما يلي يحدث أولاً؟
مسألة 1 المساعدة
منه يتم توليد النعمية لكثيره لتكوين أي مما يلي يحدث أولاً؟
منه يتم توليد النعمية لكثيره لتكوين أي مما يلي يحدث أولاً؟

منه يتم توليد النعمية لكثيره لتكوين أي مما يلي يحدث أولاً؟



منه يتم توليد النعمية لكثيره لتكوين أي مما يلي يحدث أولاً؟

منه يتم توليد النعمية لكثيره لتكوين أي مما يلي يحدث أولاً؟

منه يتم توليد النعمية لكثيره لتكوين أي مما يلي يحدث أولاً؟

منه يتم توليد النعمية لكثيره لتكوين أي مما يلي يحدث أولاً؟

منه يتم توليد النعمية لكثيره لتكوين أي مما يلي يحدث أولاً؟

منه يتم توليد النعمية لكثيره لتكوين أي مما يلي يحدث أولاً؟

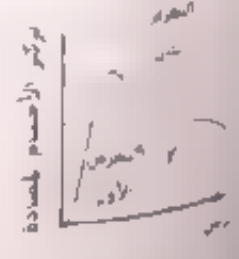
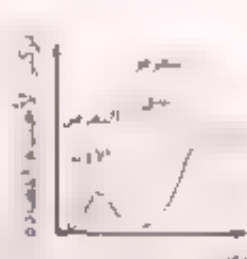
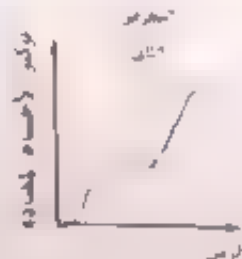
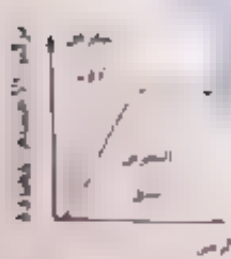
منه يتم توليد النعمية لكثيره لتكوين أي مما يلي يحدث أولاً؟

منه يتم توليد النعمية لكثيره لتكوين أي مما يلي يحدث أولاً؟

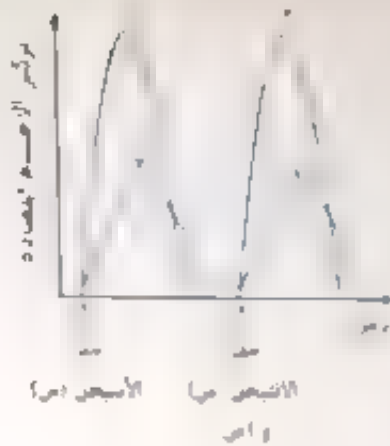
منه يتم توليد النعمية لكثيره لتكوين أي مما يلي يحدث أولاً؟

منه يتم توليد النعمية لكثيره لتكوين أي مما يلي يحدث أولاً؟

منه يتم توليد النعمية لكثيره لتكوين أي مما يلي يحدث أولاً؟



٢٠ - عرّف أي نوع من أنواع الاستجابة للمادة الأولية ضد الأنسجة (ص) ؟

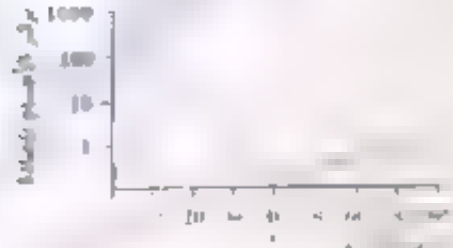


أي رقم يشير إلى الاستجابة للمادة الأولية ضد الأنسجة (ص) ؟

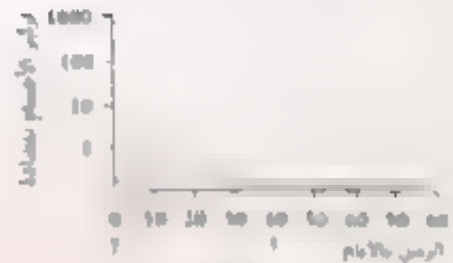
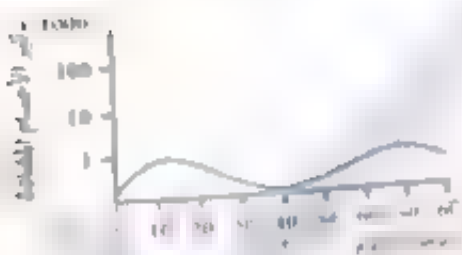
مختبر



(ب)



(ج)



أي العبارات التالية هي صحيحة ؟

① الخلايا التي يتزايد عددها في الفترة (ب - ج) هي الخلايا التالية للكثافة

② الخلايا التي تنشط في الفترة (د - هـ) هي الخلايا التالية للكثافة

③ الخلايا التي تنشط في الفترة (د - هـ) هي الخلايا التالية للكثافة



١١) اكتب كلمة من صندوق ا صناديق الى صناديق اخرى
 اكتب في كل صندوق كلمة تدل على معنى الكلمة في
 الصندوق الى صندوق اخر
 اكتب في كل صندوق كلمة تدل على معنى الكلمة في
 الصندوق الى صندوق اخر
 اكتب في كل صندوق كلمة تدل على معنى الكلمة في
 الصندوق الى صندوق اخر

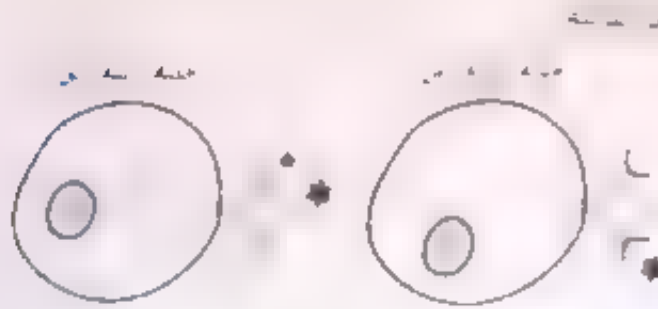
١٢) اكتب في كل صندوق كلمة تدل على معنى الكلمة في
 الصندوق الى صندوق اخر

١٣) اكتب في كل صندوق كلمة تدل على معنى الكلمة في
 الصندوق الى صندوق اخر

١٤) اكتب في كل صندوق كلمة تدل على معنى الكلمة في
 الصندوق الى صندوق اخر

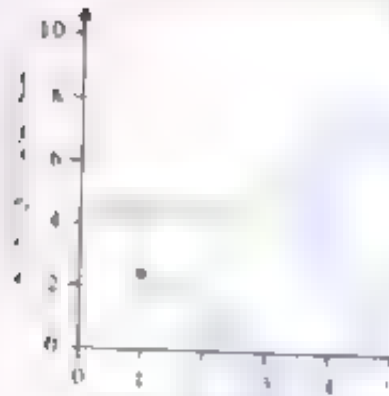
١٥) اكتب في كل صندوق كلمة تدل على معنى الكلمة في
 الصندوق الى صندوق اخر

في هذه التجربة نلاحظ ان الجسم في هذه الحالة يتحرك في اتجاه واحد فقط
 في هذه الحالة نلاحظ ان الجسم في هذه الحالة يتحرك في اتجاه واحد فقط

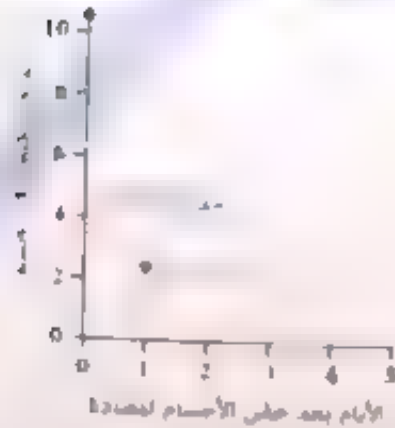


في هذه الحالة نلاحظ ان الجسم في هذه الحالة يتحرك في اتجاه واحد فقط

في هذه الحالة نلاحظ ان الجسم في هذه الحالة يتحرك في اتجاه واحد فقط



في هذه الحالة نلاحظ ان الجسم في هذه الحالة يتحرك في اتجاه واحد فقط



في هذه الحالة نلاحظ ان الجسم في هذه الحالة يتحرك في اتجاه واحد فقط

في هذه الحالة نلاحظ ان الجسم في هذه الحالة يتحرك في اتجاه واحد فقط

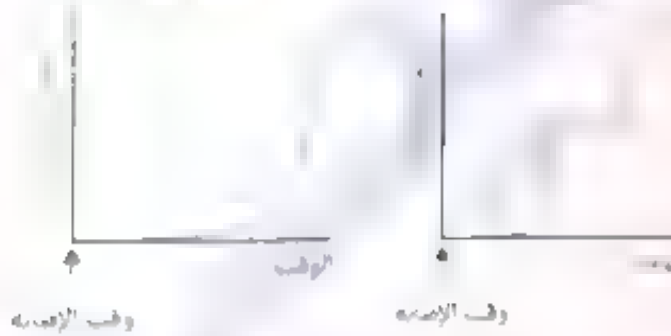
التمثيل البياني للمعادلة الخطية
 ١. معادلة خطية: $y = ax + b$
 ٢. معادلة خطية: $y = ax$
 (د) مثال لغدة مشتركة لها دور في الملاءمة الخطية

التمثيل البياني للمعادلة الخطية



٣. معادلة خطية: $y = ax + b$

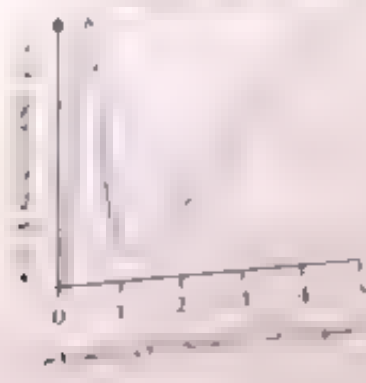
٤. معادلة خطية: $y = ax$



٥. معادلة خطية: $y = ax + b$

٦. معادلة خطية: $y = ax$

٧. معادلة خطية: $y = ax + b$





الفصل

معدل التعرض لحادث ... في ...

نصف ...
...
...
...
...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

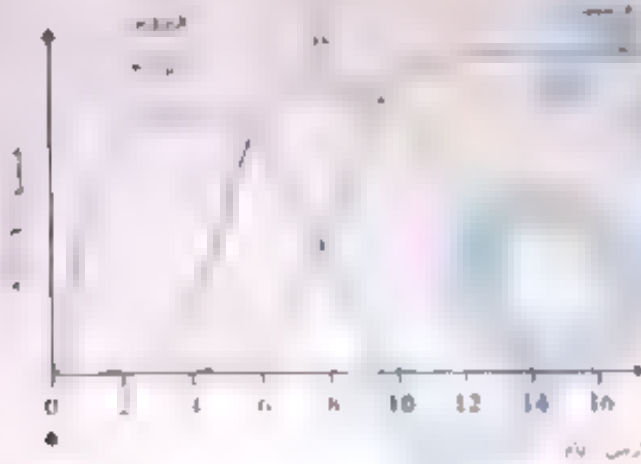
...

?

النشكر اسي بوصح تركيب سلاله من قروس الارشيدورا



هذا هو الشكل الذي يظهر فيه الخشب الناري في سلاله من قروس الارشيدورا. الخشب الناري هو المسؤول عن نقل الماء والمواد الغذائية من الجذور الى باقي اجزاء النبات. في هذا الشكل، نلاحظ ان الخشب الناري يتكون من خلايا طويلة ومتصلة، مما يسهل انتقال السوائل. كما نرى ان الخلايا تتكون من مواد سليولوزية، وهي التي تعطي النبات قوته وصلابته.

[illegible][illegible][illegible]

حدد نوع المساحة الموجهة ضد فيروس الكمام غثلي إحسانك

تاریخ: ۱۳۹۸/۰۵/۰۵



... ..

(ب) ارسام على نصف هذه المساحة

ويعد ٣٠ يوم من حلق نفس الفأر مواد معد



مجموعة الفأر التي حلق في اليوم ٣٠ معد في ٣٠ - ٣٠ - ٣٠ - ٣٠ - ٣٠ - ٣٠ - ٣٠ - ٣٠ - ٣٠ - ٣٠

قد تم إجراء اختبار إحصائي لمعرفة ما إذا كان هناك فرق بين المجموعات المختلفة.

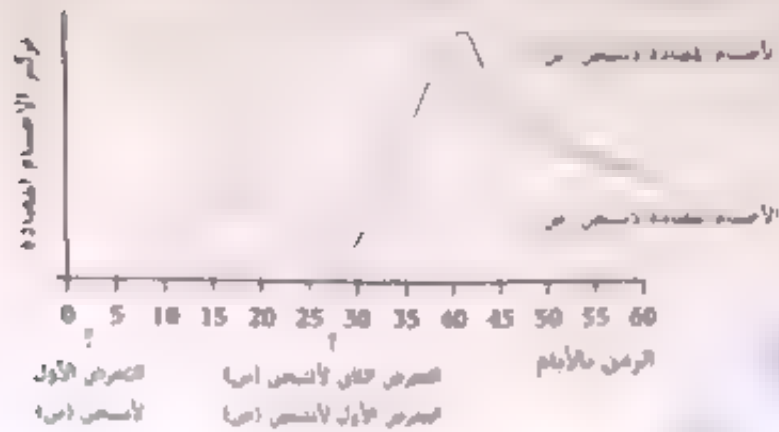
وإذا وجد أن هناك فرق بين المجموعات المختلفة، فإننا نستخدم اختبار إحصائي لمعرفة ما إذا كان هناك فرق بين المجموعات المختلفة.

لقد تم إجراء اختبار إحصائي لمعرفة ما إذا كان هناك فرق بين المجموعات المختلفة.



النتائج: لا يوجد فرق بين المجموعات المختلفة.

(١٢٢) رسم انبساطي يوضح كمية الأجسام الحية في مدى محقق بعرض طولها من صفر حتى

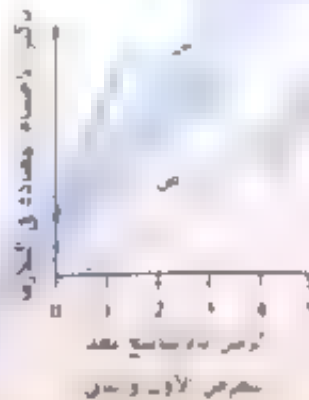


في شدة ضوء الشمس من صفر حتى ١٠

تحت ملاحظة واحدة و توضح في الرسم التالي العلاقة بين عدد الأحياء الحية و عدد الأحياء الميتة في استجابة للبيئة في

الزمن بالأيام (ص) . وخلال ذلك المدة الحاصلة بالأحياء (ص) . نستنتج في استجابة للبيئة في

في شدة ضوء الشمس من صفر حتى ١٠



في شدة ضوء الشمس من صفر حتى ١٠

الزمن

الزمن

| | |
|--------------------|---------------------|
| تعدد الأحياء الحية | تعدد الأحياء الميتة |
| تعدد الأحياء الحية | تعدد الأحياء الميتة |
| تعدد الأحياء الحية | تعدد الأحياء الميتة |
| تعدد الأحياء الحية | تعدد الأحياء الميتة |
| تعدد الأحياء الحية | تعدد الأحياء الميتة |



...
...
...
...
...

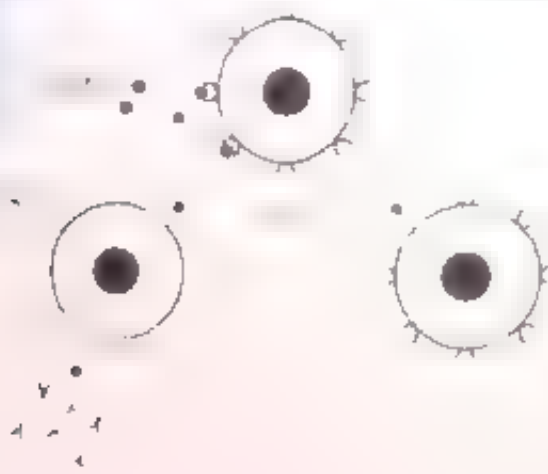


...
...
...
...

...
...
...

...
...

...
...
...



$n^2 + 1$ $n^2 + 2$ $n^2 + 3$ $n^2 + 4$ $n^2 + 5$ $n^2 + 6$ $n^2 + 7$ $n^2 + 8$ $n^2 + 9$ $n^2 + 10$ $n^2 + 11$ $n^2 + 12$ $n^2 + 13$ $n^2 + 14$ $n^2 + 15$ $n^2 + 16$ $n^2 + 17$ $n^2 + 18$ $n^2 + 19$ $n^2 + 20$ $n^2 + 21$ $n^2 + 22$ $n^2 + 23$ $n^2 + 24$ $n^2 + 25$ $n^2 + 26$ $n^2 + 27$ $n^2 + 28$ $n^2 + 29$ $n^2 + 30$ $n^2 + 31$ $n^2 + 32$ $n^2 + 33$ $n^2 + 34$ $n^2 + 35$ $n^2 + 36$ $n^2 + 37$ $n^2 + 38$ $n^2 + 39$ $n^2 + 40$ $n^2 + 41$ $n^2 + 42$ $n^2 + 43$ $n^2 + 44$ $n^2 + 45$ $n^2 + 46$ $n^2 + 47$ $n^2 + 48$ $n^2 + 49$ $n^2 + 50$ $n^2 + 51$ $n^2 + 52$ $n^2 + 53$ $n^2 + 54$ $n^2 + 55$ $n^2 + 56$ $n^2 + 57$ $n^2 + 58$ $n^2 + 59$ $n^2 + 60$ $n^2 + 61$ $n^2 + 62$ $n^2 + 63$ $n^2 + 64$ $n^2 + 65$ $n^2 + 66$ $n^2 + 67$ $n^2 + 68$ $n^2 + 69$ $n^2 + 70$ $n^2 + 71$ $n^2 + 72$ $n^2 + 73$ $n^2 + 74$ $n^2 + 75$ $n^2 + 76$ $n^2 + 77$ $n^2 + 78$ $n^2 + 79$ $n^2 + 80$ $n^2 + 81$ $n^2 + 82$ $n^2 + 83$ $n^2 + 84$ $n^2 + 85$ $n^2 + 86$ $n^2 + 87$ $n^2 + 88$ $n^2 + 89$ $n^2 + 90$ $n^2 + 91$ $n^2 + 92$ $n^2 + 93$ $n^2 + 94$ $n^2 + 95$ $n^2 + 96$ $n^2 + 97$ $n^2 + 98$ $n^2 + 99$ $n^2 + 100$



أي الحساب التالي صحيحه ؟

- (أ) الخلية (أ) متخصصة في الحياة (أ) غير متخصصة
(ب) الخلية (ب) غير متخصصة في الحياة (ب) غير متخصصة
(ج) الخلية (ج) و (أ) و (ب) متخصصة
(د) الخلية (د) و (أ) و (ب) غير متخصصة

الحليتين (سي و اف) محصيتان

الحليتين (سي و اف) محمضان

نعمتانی ای و احقر) غیر منحصراً

(٣٦) عند زحوة - أصبح معي الدم

- ١ - تتعرف عنه كل أنواع الحلول المتاحة
٢ - تهاجم الحلول الباردة الباردة
٣ - تتعرف عنه نوع معين من الحلول المتاحة
٤ - تهاجم حدود المادية الجديدة

باحثة الخلايا الناعقة الناعقة

سقف غيبه نوع شعری من الحزاب انما

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

باب دوزخ في جهنم اهلها عذابي يحرقون الجسم عن

- (ج) الخلايا النامية مسعدة

الحل: $\frac{1}{x^2} = x^{-2}$

(٢٨) خلايا ليفيغرافية يمكنها التعرف على المواد الغريبة بشكلها الطبيعي وهي نوع جرة الجذوة وجميع الأنسجة في

- ب. المناهج الدراسية

(د) السعیمیه انکمره



المطل

المطلوب من الطالب هو ان يكتب في الفراغ التالي

المطلوب من الطالب ان يكتب في الفراغ التالي

المطلوب من الطالب ان يكتب في الفراغ التالي

المطلوب من الطالب ان يكتب في الفراغ التالي

المطلوب من الطالب ان يكتب في الفراغ التالي

المطلوب من الطالب ان يكتب في الفراغ التالي

المطلوب من الطالب ان يكتب في الفراغ التالي

المطلوب من الطالب ان يكتب في الفراغ التالي

المطلوب من الطالب ان يكتب في الفراغ التالي

المطلوب من الطالب ان يكتب في الفراغ التالي

المطلوب من الطالب ان يكتب في الفراغ التالي

المطلوب من الطالب ان يكتب في الفراغ التالي



المطلوب من الطالب ان يكتب في الفراغ التالي

المطلوب من الطالب ان يكتب في الفراغ التالي

المطلوب من الطالب ان يكتب في الفراغ التالي

أي العنصرين الآتيه عن صححه ؟

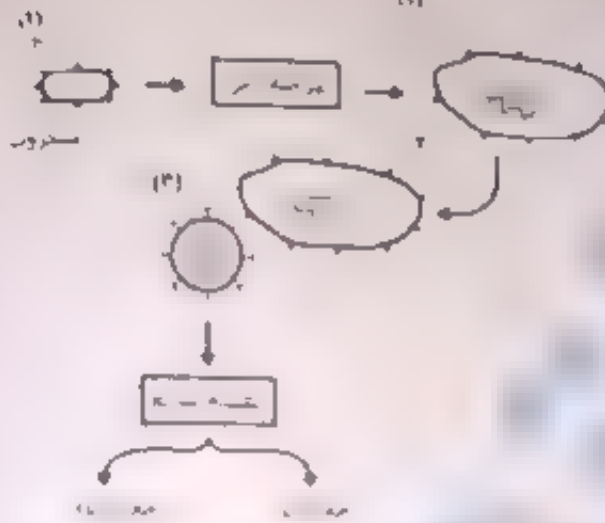
أخيه السيد محمد بن أبيه

٢٠٠٠

ب. اجماع (ع) اکثر بها ارسوا و...

د احييه اص، عم شطه

سعدك انكسر اسلي بمزاجه عن السؤل



أي عذراء لاله عبد مرجع

ۛ ڪپ ۱۱ ٽيڙ جهڙو جامع لعل اسڪول ۾ ڪاٺ

۱۴۰۰ خرداد ۱۵

۳۔ جلد ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲، ۱۳، ۱۴، ۱۵، ۱۶، ۱۷، ۱۸، ۱۹، ۲۰، ۲۱، ۲۲، ۲۳، ۲۴، ۲۵، ۲۶، ۲۷، ۲۸، ۲۹، ۳۰، ۳۱، ۳۲، ۳۳، ۳۴، ۳۵، ۳۶، ۳۷، ۳۸، ۳۹، ۴۰، ۴۱، ۴۲، ۴۳، ۴۴، ۴۵، ۴۶، ۴۷، ۴۸، ۴۹، ۵۰، ۵۱، ۵۲، ۵۳، ۵۴، ۵۵، ۵۶، ۵۷، ۵۸، ۵۹، ۶۰، ۶۱، ۶۲، ۶۳، ۶۴، ۶۵، ۶۶، ۶۷، ۶۸، ۶۹، ۷۰، ۷۱، ۷۲، ۷۳، ۷۴، ۷۵، ۷۶، ۷۷، ۷۸، ۷۹، ۸۰، ۸۱، ۸۲، ۸۳، ۸۴، ۸۵، ۸۶، ۸۷، ۸۸، ۸۹، ۹۰، ۹۱، ۹۲، ۹۳، ۹۴، ۹۵، ۹۶، ۹۷، ۹۸، ۹۹، ۱۰۰، ۱۰۱، ۱۰۲، ۱۰۳، ۱۰۴، ۱۰۵، ۱۰۶، ۱۰۷، ۱۰۸، ۱۰۹، ۱۱۰، ۱۱۱، ۱۱۲، ۱۱۳، ۱۱۴، ۱۱۵، ۱۱۶، ۱۱۷، ۱۱۸، ۱۱۹، ۱۲۰، ۱۲۱، ۱۲۲، ۱۲۳، ۱۲۴، ۱۲۵، ۱۲۶، ۱۲۷، ۱۲۸، ۱۲۹، ۱۳۰، ۱۳۱، ۱۳۲، ۱۳۳، ۱۳۴، ۱۳۵، ۱۳۶، ۱۳۷، ۱۳۸، ۱۳۹، ۱۴۰، ۱۴۱، ۱۴۲، ۱۴۳، ۱۴۴، ۱۴۵، ۱۴۶، ۱۴۷، ۱۴۸، ۱۴۹، ۱۵۰، ۱۵۱، ۱۵۲، ۱۵۳، ۱۵۴، ۱۵۵، ۱۵۶، ۱۵۷، ۱۵۸، ۱۵۹، ۱۶۰، ۱۶۱، ۱۶۲، ۱۶۳، ۱۶۴، ۱۶۵، ۱۶۶، ۱۶۷، ۱۶۸، ۱۶۹، ۱۷۰، ۱۷۱، ۱۷۲، ۱۷۳، ۱۷۴، ۱۷۵، ۱۷۶، ۱۷۷، ۱۷۸، ۱۷۹، ۱۸۰، ۱۸۱، ۱۸۲، ۱۸۳، ۱۸۴، ۱۸۵، ۱۸۶، ۱۸۷، ۱۸۸، ۱۸۹، ۱۹۰، ۱۹۱، ۱۹۲، ۱۹۳، ۱۹۴، ۱۹۵، ۱۹۶، ۱۹۷، ۱۹۸، ۱۹۹، ۲۰۰، ۲۰۱، ۲۰۲، ۲۰۳، ۲۰۴، ۲۰۵، ۲۰۶، ۲۰۷، ۲۰۸، ۲۰۹، ۲۱۰، ۲۱۱، ۲۱۲، ۲۱۳، ۲۱۴، ۲۱۵، ۲۱۶، ۲۱۷، ۲۱۸، ۲۱۹، ۲۲۰، ۲۲۱، ۲۲۲، ۲۲۳، ۲۲۴، ۲۲۵، ۲۲۶، ۲۲۷، ۲۲۸، ۲۲۹، ۲۳۰، ۲۳۱، ۲۳۲، ۲۳۳، ۲۳۴، ۲۳۵، ۲۳۶، ۲۳۷، ۲۳۸، ۲۳۹، ۲۴۰، ۲۴۱، ۲۴۲، ۲۴۳، ۲۴۴، ۲۴۵، ۲۴۶، ۲۴۷، ۲۴۸، ۲۴۹، ۲۵۰، ۲۵۱، ۲۵۲، ۲۵۳، ۲۵۴، ۲۵۵، ۲۵۶، ۲۵۷، ۲۵۸، ۲۵۹، ۲۶۰، ۲۶۱، ۲۶۲، ۲۶۳، ۲۶۴، ۲۶۵، ۲۶۶، ۲۶۷، ۲۶۸، ۲۶۹، ۲۷۰، ۲۷۱، ۲۷۲، ۲۷۳، ۲۷۴، ۲۷۵، ۲۷۶، ۲۷۷، ۲۷۸، ۲۷۹، ۲۸۰، ۲۸۱، ۲۸۲، ۲۸۳، ۲۸۴، ۲۸۵، ۲۸۶، ۲۸۷، ۲۸۸، ۲۸۹، ۲۹۰، ۲۹۱، ۲۹۲، ۲۹۳، ۲۹۴، ۲۹۵، ۲۹۶، ۲۹۷، ۲۹۸، ۲۹۹، ۳۰۰، ۳۰۱، ۳۰۲، ۳۰۳، ۳۰۴، ۳۰۵، ۳۰۶، ۳۰۷، ۳۰۸، ۳۰۹، ۳۱۰، ۳۱۱، ۳۱۲، ۳۱۳، ۳۱۴، ۳۱۵، ۳۱۶، ۳۱۷، ۳۱۸، ۳۱۹، ۳۲۰، ۳۲۱، ۳۲۲، ۳۲۳، ۳۲۴، ۳۲۵، ۳۲۶، ۳۲۷، ۳۲۸، ۳۲۹، ۳۳۰، ۳۳۱، ۳۳۲، ۳۳۳، ۳۳۴، ۳۳۵، ۳۳۶، ۳۳۷، ۳۳۸، ۳۳۹، ۳۴۰، ۳۴۱، ۳۴۲، ۳۴۳، ۳۴۴، ۳۴۵، ۳۴۶، ۳۴۷، ۳۴۸، ۳۴۹، ۳۵۰، ۳۵۱، ۳۵۲، ۳۵۳، ۳۵۴، ۳۵۵، ۳۵۶، ۳۵۷، ۳۵۸، ۳۵۹، ۳۶۰، ۳۶۱، ۳۶۲، ۳۶۳، ۳۶۴، ۳۶۵، ۳۶۶، ۳۶۷، ۳۶۸، ۳۶۹، ۳۷۰، ۳۷۱، ۳۷۲، ۳۷۳، ۳۷۴، ۳۷۵، ۳۷۶، ۳۷۷، ۳۷۸، ۳۷۹، ۳۸۰، ۳۸۱، ۳۸۲، ۳۸۳، ۳۸۴، ۳۸۵، ۳۸۶، ۳۸۷، ۳۸۸، ۳۸۹، ۳۹۰، ۳۹۱، ۳۹۲، ۳۹۳، ۳۹۴، ۳۹۵، ۳۹۶، ۳۹۷، ۳۹۸، ۳۹۹، ۴۰۰، ۴۰۱، ۴۰۲، ۴۰۳، ۴۰۴، ۴۰۵، ۴۰۶، ۴۰۷، ۴۰۸، ۴۰۹، ۴۱۰، ۴۱۱، ۴۱۲، ۴۱۳، ۴۱۴، ۴۱۵، ۴۱۶، ۴۱۷، ۴۱۸، ۴۱۹، ۴۲۰، ۴۲۱، ۴۲۲، ۴۲۳، ۴۲۴، ۴۲۵، ۴۲۶، ۴۲۷، ۴۲۸، ۴۲۹، ۴۳۰، ۴۳۱، ۴۳۲، ۴۳۳، ۴۳۴، ۴۳۵، ۴۳۶، ۴۳۷، ۴۳۸، ۴۳۹، ۴۴۰، ۴۴۱، ۴۴۲، ۴۴۳، ۴۴۴، ۴۴۵، ۴۴۶، ۴۴۷، ۴۴۸، ۴۴۹، ۴۵۰، ۴۵۱، ۴۵۲، ۴۵۳، ۴۵۴، ۴۵۵، ۴۵۶، ۴۵۷، ۴۵۸، ۴۵۹، ۴۶۰، ۴۶۱، ۴۶۲، ۴۶۳، ۴۶۴، ۴۶۵، ۴۶۶، ۴۶۷، ۴۶۸، ۴۶۹، ۴۷۰، ۴۷۱، ۴۷۲، ۴۷۳، ۴۷۴، ۴۷۵، ۴۷۶، ۴۷۷، ۴۷۸، ۴۷۹، ۴۸۰، ۴۸۱، ۴۸۲، ۴۸۳، ۴۸۴، ۴۸۵، ۴۸۶، ۴۸۷، ۴۸۸، ۴۸۹، ۴۹۰، ۴۹۱، ۴۹۲، ۴۹۳، ۴۹۴، ۴۹۵، ۴۹۶، ۴۹۷، ۴۹۸، ۴۹۹، ۵۰۰، ۵۰۱، ۵۰۲، ۵۰۳، ۵۰۴، ۵۰۵، ۵۰۶، ۵۰۷، ۵۰۸، ۵۰۹، ۵۱۰، ۵۱۱، ۵۱۲، ۵۱۳، ۵۱۴، ۵۱۵، ۵۱۶، ۵۱۷، ۵۱۸، ۵۱۹، ۵۲۰، ۵۲۱، ۵۲۲، ۵۲۳، ۵۲۴، ۵۲۵، ۵۲۶، ۵۲۷، ۵۲۸، ۵۲۹، ۵۳۰، ۵۳۱، ۵۳۲، ۵۳۳، ۵۳۴، ۵۳۵، ۵۳۶، ۵۳۷، ۵۳۸،

١٠ كثر في الاختلاف ٤ و ٥ على عدة جموعه فيقولون

اصحابه بکلی . و در محرابه علی بن ابی طالب



أي العطلات نعتبر للمادة التكيفية مكتسبة على الحياة الحرة ؟

(9) ①

(Y) \odot

الشكل التالي يوضح خطوات عملية البعثة :

عما الذي حدث في المرحلة (٣) ؟

① دھواں لایہ معاصر معسومہ مقتد، علی شکیو

... هذه نسخة من ...

د. مكيروپ د حل الحيد په وجه مكيروپ په دې حدت نه منعنه
تدريج السوسه مع ل

تدقيق المسودات مع المحكمات ونشاط الزملاء

الصفحة 1 من 1



الصفحة 1 من 1



الصفحة 1 من 1



الصفحة 1 من 1



الصفحة 1 من 1

الصفحة 1 من 1



الصفحة 1 من 1



الصفحة 1 من 1



الصفحة 1 من 1



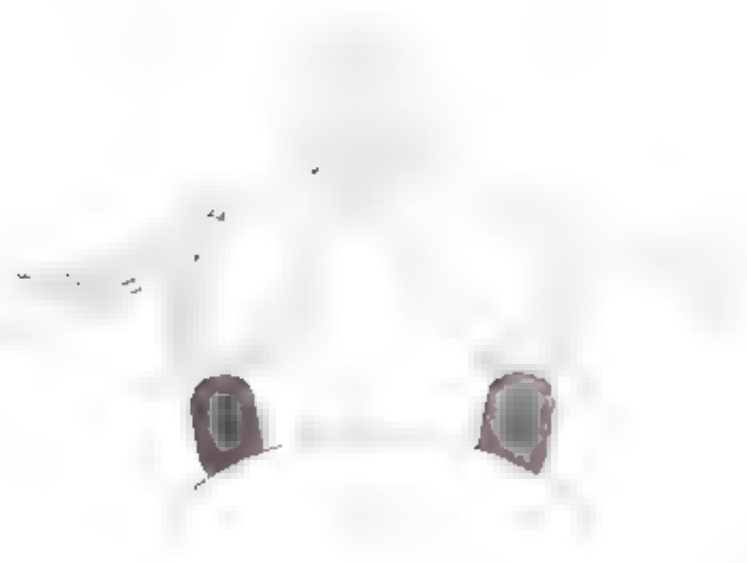
الصفحة 1 من 1



المفصل

الاجسام المصادة (ص) يكون فعال ضد ثلاثة أنواع من البكتيريا (١٣) و (١٤) و (١٥) و يوجد جسم مضاد من الثلاثة فعال ضد البكتيريا (١٦) الجسم المضاد (ح) هو النوع الوحيد الفعال ضد البكتيريا (١٧)

و كان جسم موند البند جملته ويوجد في سائر فروع الزاوية الألة حساسا هي
 - النازب
 - الجسم
 - صر صر عمل الأجسام المضادة هي تد تد
 - المكون





عند تلي توضع بؤرة من حمار مشدودة

أ. بعد

ب. أثناء

ج. بعد

د. أثناء

هـ. أثناء

معرفة

أ.

ب. يكون الخلايا لقائه الطعنة

ج.

د.

عند

٢٨٠١٥

٢٠

ما حسب يسميه لخللا لتي بهذا الاسم ؟

أ. نشأ في نخاع العظام ثم يتأخر منه لبعض السموم

ب. نشأ ويصاح في نخاع العظم ثم يتأخر منه لدم

ج. نشأ ويصاح في نخاع العظم ثم يتأخر منه لبعض السموم

د. نشأ ولا يصاح في نخاع العظم ثم يتأخر منه بعض السموم

الخللا التي تعمل عكس لخللا لتيه من عدد هي

أ. لخللا لتيه

ب.

ج. لخللا لتيه الكاوية

د.

الخلايا صاعدة لتي بسط بعد القضاء على

أ. لخللا لتيه

ب.

ج. لخللا لتيه الكاوية

د.

الخللا لتيه لتي يتم عمل خلايا لمقاومة جوى

أ.

ب.

ج.

د.

أي الخلايا التالية تشابه بدرجة كبره مع لتيه لبعض السموم ؟

١- ما هي سلك لينة رقيقة

المعدن التي تتكون من سلك لينة رقيقة
وهي مصنوعة من مادة معدنية رقيقة
وتستخدم في صناعة الدوائر الإلكترونية
والمكونات الكهربائية المختلفة
وتمتلك خاصية التوصيل الجيد

٢- ما هي سلك لينة رقيقة
وهي مصنوعة من مادة معدنية رقيقة
وتستخدم في صناعة الدوائر الإلكترونية
والمكونات الكهربائية المختلفة
وتمتلك خاصية التوصيل الجيد

٣- ما هي سلك لينة رقيقة
وهي مصنوعة من مادة معدنية رقيقة
وتستخدم في صناعة الدوائر الإلكترونية
والمكونات الكهربائية المختلفة
وتمتلك خاصية التوصيل الجيد

٤- ما هي سلك لينة رقيقة
وهي مصنوعة من مادة معدنية رقيقة
وتستخدم في صناعة الدوائر الإلكترونية
والمكونات الكهربائية المختلفة
وتمتلك خاصية التوصيل الجيد

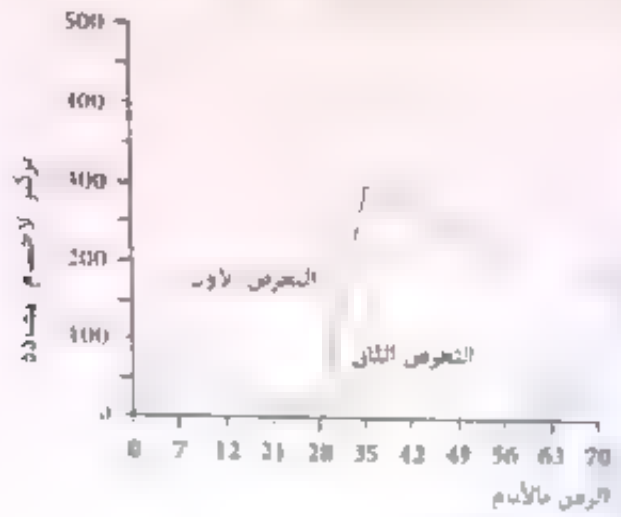
٥- ما هي سلك لينة رقيقة
وهي مصنوعة من مادة معدنية رقيقة
وتستخدم في صناعة الدوائر الإلكترونية
والمكونات الكهربائية المختلفة
وتمتلك خاصية التوصيل الجيد

٦- ما هي سلك لينة رقيقة
وهي مصنوعة من مادة معدنية رقيقة
وتستخدم في صناعة الدوائر الإلكترونية
والمكونات الكهربائية المختلفة
وتمتلك خاصية التوصيل الجيد

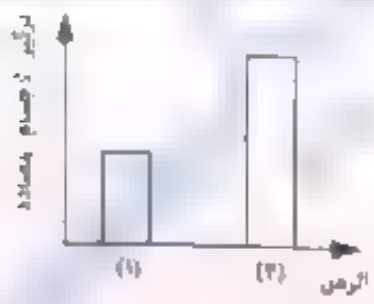
٧- ما هي سلك لينة رقيقة
وهي مصنوعة من مادة معدنية رقيقة
وتستخدم في صناعة الدوائر الإلكترونية
والمكونات الكهربائية المختلفة
وتمتلك خاصية التوصيل الجيد

المشهورات وخصته من الزمر التي تسمى القديسات وهي خمس مودن ضد على أصحها إخراجها فخر بحدته وسجانه
والشهور عدد من - حذر خشيته منها قد قدوا بالحضرة مرة واحدة فقط

الشخص الذي يوضح تركيز الأجسام المضادة عند التعرض لمرض الأشخاص عرب

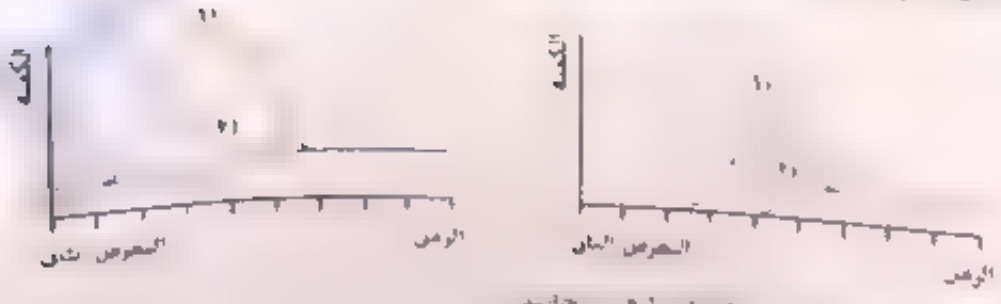


(أ) نوقع تركيز الأجسام المضادة في اليوم الـ (٧٠)
(ب) اذكر فرق آخر في مستوى الاستجابة الثانوية مع أن تركيز الأجسام المضادة أعلى



فسر اختلاف تركيز الأجسام المضادة في (٢) عن (١)

يوضح المخطط التالي عدلات شخص نفس مودن ضد مرض

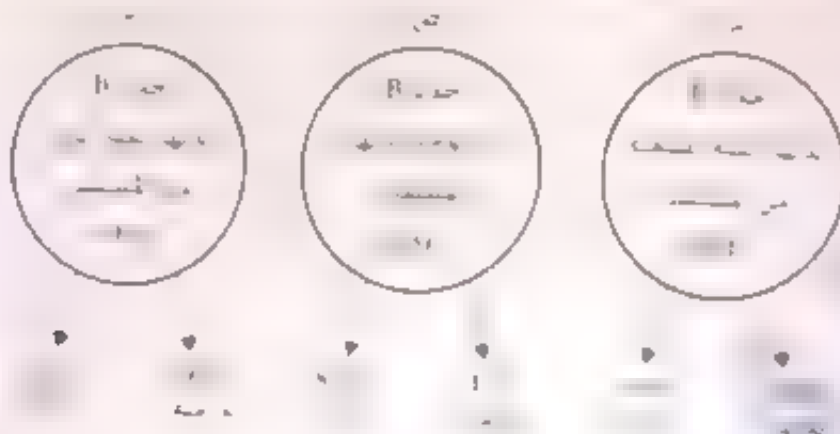


أي المخططين ١ ٢ ٣ ٤ عدد خلايا الدم البيضاء



مستمر يوجد على سطح الأرض في هذه الحالة هذا المستمر يحدد هذه المنطقة المستمرة في هذه المنطقة

في هذه الحالة المستمر يحدد هذه المنطقة المستمرة في هذه المنطقة المستمرة في هذه المنطقة



في هذه الحالة المستمر يحدد هذه المنطقة المستمرة في هذه المنطقة المستمرة في هذه المنطقة

في هذه الحالة المستمر يحدد هذه المنطقة المستمرة في هذه المنطقة المستمرة في هذه المنطقة

في هذه الحالة المستمر يحدد هذه المنطقة المستمرة في هذه المنطقة المستمرة في هذه المنطقة

Step 1



في هذه الحالة المستمر يحدد هذه المنطقة المستمرة في هذه المنطقة المستمرة في هذه المنطقة

في هذه الحالة المستمر يحدد هذه المنطقة المستمرة في هذه المنطقة المستمرة في هذه المنطقة

في هذه الحالة المستمر يحدد هذه المنطقة المستمرة في هذه المنطقة المستمرة في هذه المنطقة

في هذه الحالة المستمر يحدد هذه المنطقة المستمرة في هذه المنطقة المستمرة في هذه المنطقة

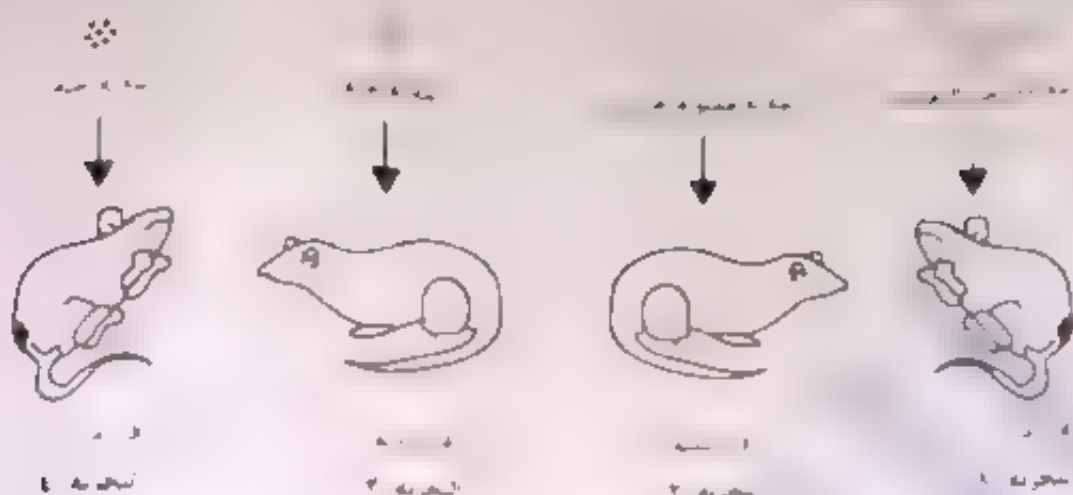


Step 2

?

تأثيرات التغيرات

في جميع أنحاء العالم



في جميع أنحاء العالم
في جميع أنحاء العالم

في جميع أنحاء العالم
في جميع أنحاء العالم

أذكر وجه شبه ووجه اختلاف بين التحول البكتيري والانتقال

في جميع أنحاء العالم

في جميع أنحاء العالم

في جميع أنحاء العالم

ماذا يحدث أثناء تكاثر البكتيريا؟

(أ) المادة الوراثية للبكتيريا

(ب) المادة الوراثية للبكتيريا

لماذا لم يستخدم هيرشي ونيس الكربون المشع في تجربتهما؟

١٠ - بحث في أهمية DNA

⑤ اعضاء امپيه ويوكلويدات

4. $\frac{1}{2} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{4}$ (the probability of getting heads on both coins)

١٤) الكيريت المشع

2000 10 10 10:10

$\frac{1}{2} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{4}$

① حریت

⑤ جميع ما سبق

⑤ إلهي

① حریرفت

⑤ وطنوں کو کرک

م. هادي و. م. هادي

[illegible]

2. 11/11/11

بالتالي $\frac{1}{2} \leq \frac{1}{n} \leq 1$ $\forall n \in \mathbb{N}$ $\Rightarrow \frac{1}{n} \rightarrow 0$ $\Rightarrow \lim_{n \rightarrow \infty} \frac{1}{n} = 0$

جنتی ہے جسے (جنت) کہتے ہیں۔

وہاں سے آکر اپنے گھر پہنچا۔ وہاں اس کے گھر والے اس کے بارے میں پوچھا۔ اس نے سب کچھ بتا دیا۔

الحسين بن علي قدس سره : ج ١ - اكن في علمه تاملت في ...

الفصل .

استخدم اشكر التالي للإجابة عن الأسئلة

صافه السلاطه

سلاطه حبه

R نحه

الإبريم (1)



S السلاطه
R والسلاطه

الإبريم (2)



S السلاطه
R والسلاطه

الإبريم (3)



S السلاطه
R والسلاطه

الإبريم (4)



S السلاطه
R والسلاطه

لأيا كم عدد التحدوث التي حدثت بها نحه
① تجربة واحدة

نحه

نحه

نحه

نحه

نحه

في ان جميع جزيئات الـ R من السلسلة R فان كانت على شكل R حرة
 فانها تكون حرة في السلسلة R
 فانها تكون حرة في السلسلة R

في ان جميع جزيئات الـ R من السلسلة R فان كانت على شكل R حرة
 فانها تكون حرة في السلسلة R
 فانها تكون حرة في السلسلة R

في ان جميع جزيئات الـ R من السلسلة R فان كانت على شكل R حرة
 فانها تكون حرة في السلسلة R
 فانها تكون حرة في السلسلة R

في ان جميع جزيئات الـ R من السلسلة R فان كانت على شكل R حرة
 فانها تكون حرة في السلسلة R
 فانها تكون حرة في السلسلة R

في ان جميع جزيئات الـ R من السلسلة R فان كانت على شكل R حرة
 فانها تكون حرة في السلسلة R
 فانها تكون حرة في السلسلة R

في ان جميع جزيئات الـ R من السلسلة R فان كانت على شكل R حرة
 فانها تكون حرة في السلسلة R
 فانها تكون حرة في السلسلة R

في ان جميع جزيئات الـ R من السلسلة R فان كانت على شكل R حرة
 فانها تكون حرة في السلسلة R
 فانها تكون حرة في السلسلة R

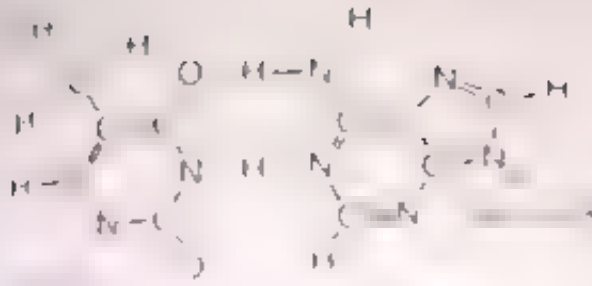
في ان جميع جزيئات الـ R من السلسلة R فان كانت على شكل R حرة
 فانها تكون حرة في السلسلة R
 فانها تكون حرة في السلسلة R

استخدم الشكل التالي

كل الأجزاء المشار إليها تتكون من نفس الوحدات البنائية ما عدا
 (1) (أ)
 (2) (ب)
 (3) (ج)

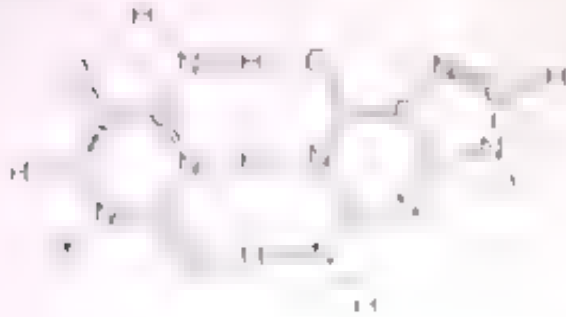
في ان جميع جزيئات الـ R من السلسلة R فان كانت على شكل R حرة
 فانها تكون حرة في السلسلة R
 فانها تكون حرة في السلسلة R

اسجدہ سکر لائی مددہ ہر اسواں

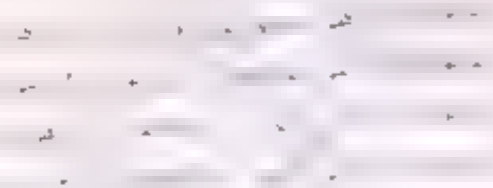


المطعمہ ہر

مددہ ہر



سکر لائی مددہ ہر اسواں



CC1=CC=C(C=C1)N2C(=O)N(C(=O)N2)C3=CC=CC=C3

CC1=CC=C(C=C1)N2C(=O)N(C(=O)N2)C3=CC=CC=C3

CC1=CC=C(C=C1)N2C(=O)N(C(=O)N2)C3=CC=CC=C3

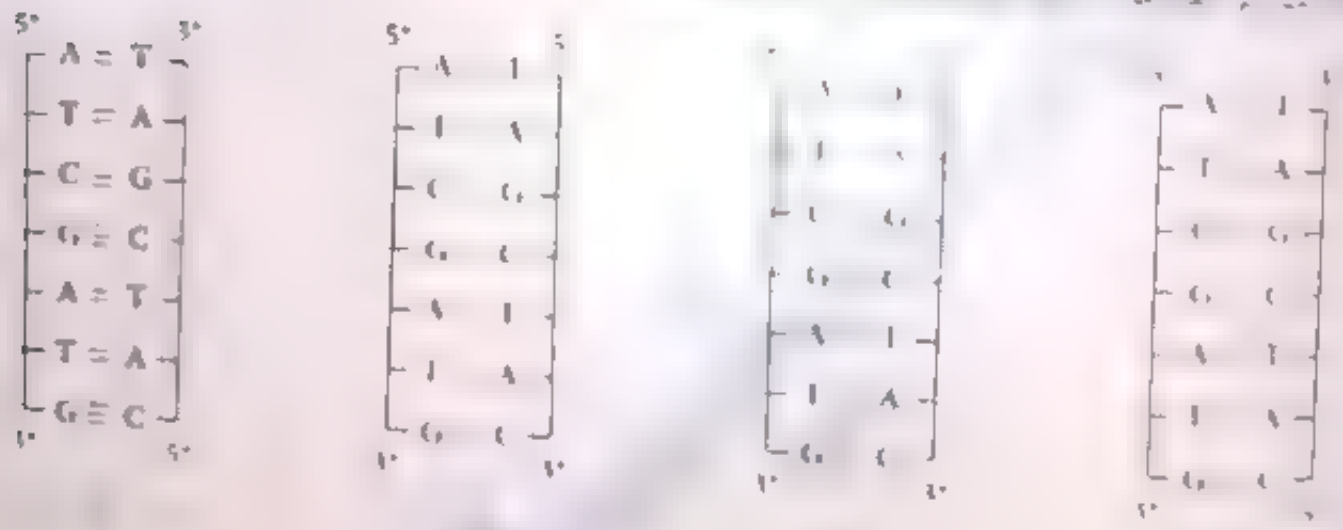
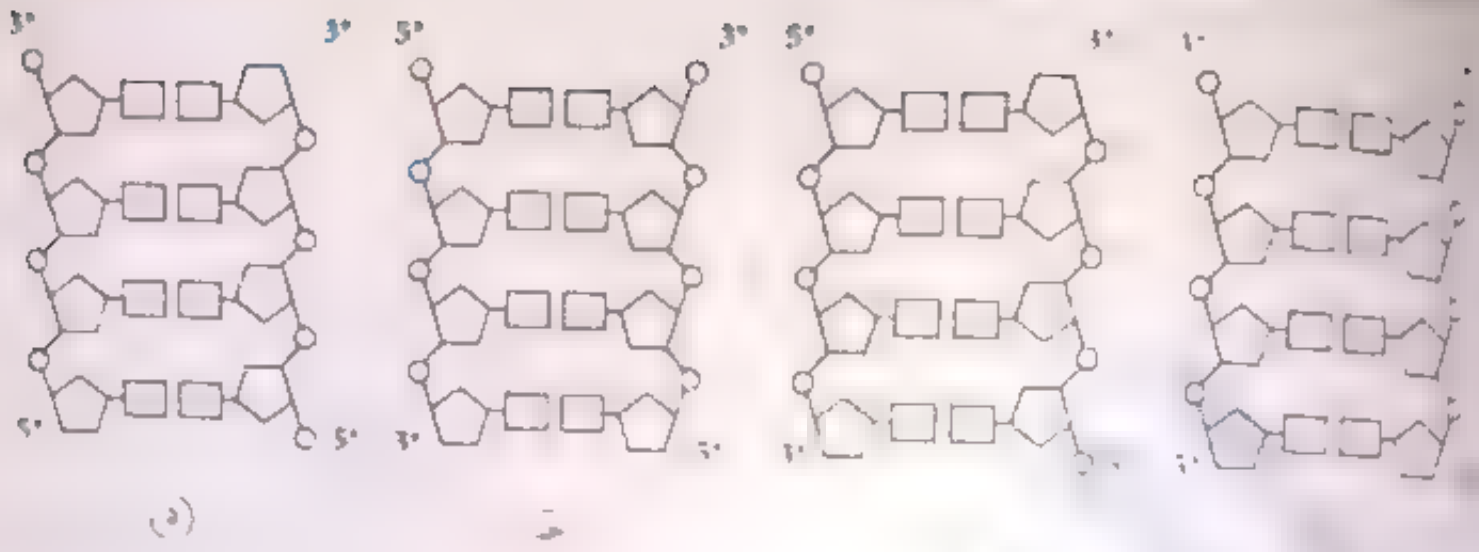
CC1=CC=C(C=C1)N2C(=O)N(C(=O)N2)C3=CC=CC=C3



CC1=CC=C(C=C1)N2C(=O)N(C(=O)N2)C3=CC=CC=C3

CC1=CC=C(C=C1)N2C(=O)N(C(=O)N2)C3=CC=CC=C3

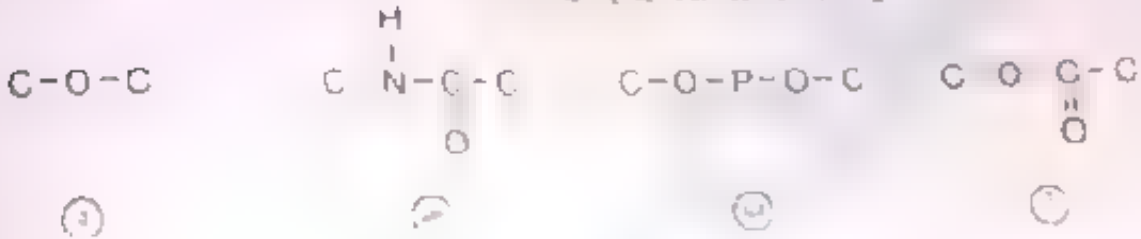
CC1=CC=C(C=C1)N2C(=O)N(C(=O)N2)C3=CC=CC=C3



دعونا نرى كيف يتكون DNA



أي مما يلي يعبر عن الرابطة التي تتكون بين ديوكسيليديني في شريط DNA ؟

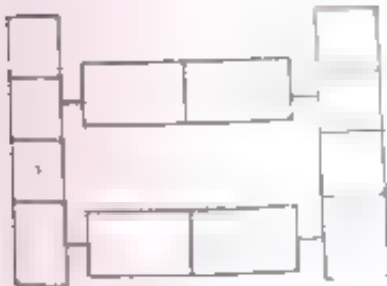


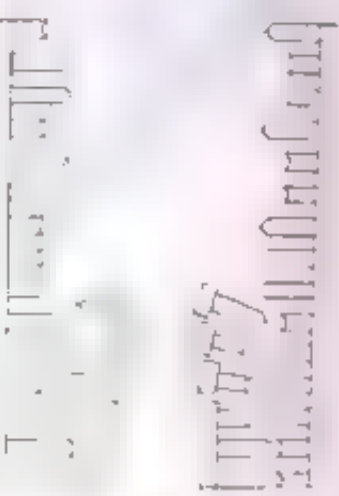
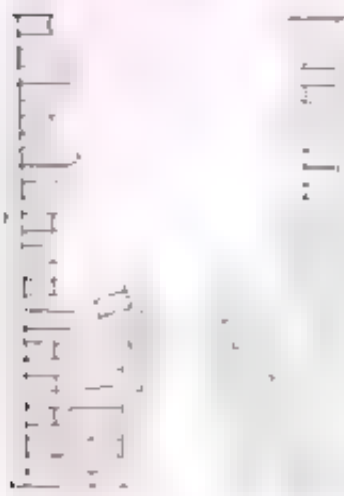
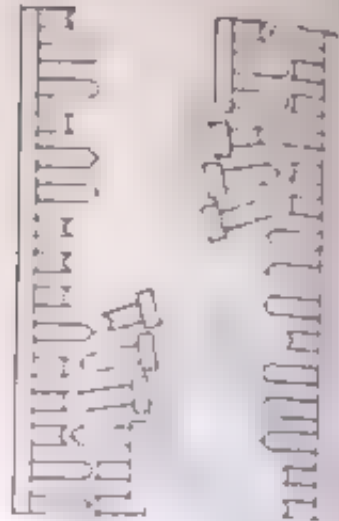
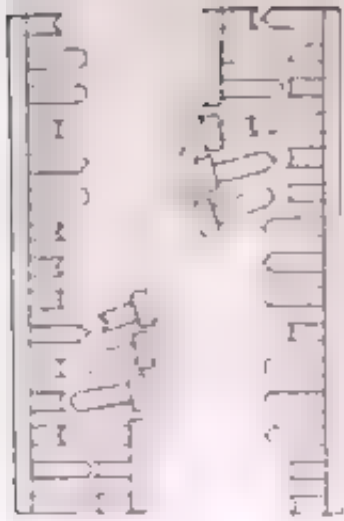
أدرس المخطط الذي يعبر عن تركيب جزء من DNA .

ما الذي تسمى به الأرقام (1) ، (2) ، (3) ؟

- (أ) (1) سكر خمسي ، (2) قاعدة بيروجيمي ، و (3) مجموعة فوسفات
 (ب) (1) سكر خمسي ، و (2) مجموعة فوسفات ، و (3) قاعدة بيروجيمي
 (ج) (1) قاعدة بيروجيمي ، و (2) سكر خمسي ، و (3) مجموعة فوسفات
 (د) (1) مجموعة فوسفات ، و (2) قاعدة بيروجيمي ، و (3) سكر خمسي

دعونا نرى كيف يتكون DNA








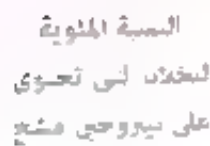
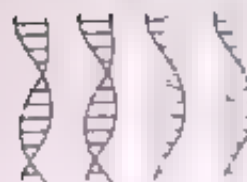
البرم الذي يعبر عكس البرم بمره DNA هو
 الربط
 ا ب التول
 ح دي اوكسي ريبونوك

تأيم به DNA في اتجاه 5' ← 3' في كل شريط . فلا حقه البرم

- ما الذي يحدث عند تكوين القطع الصغيرة أثناء تضاعف DNA ؟
- أ. تقوم البرم بمره RNA بإضافة نيوكليوتيدات في الاتجاه 5' → 3'
 - ب. تقوم البرم بمره RNA بإضافة نيوكليوتيدات في الاتجاه 3' → 5'
 - ج. تقوم البرم بمره DNA بإضافة نيوكليوتيدات في الاتجاه 5' → 3'
 - د. تقوم البرم بمره DNA بإضافة نيوكليوتيدات في الاتجاه 3' → 5'



| | | |
|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 |
|  |  |  |







١) اشرح



④

① ١٠٠٠



الوسط

ⓑ بلعرة DNA

① اللوبي



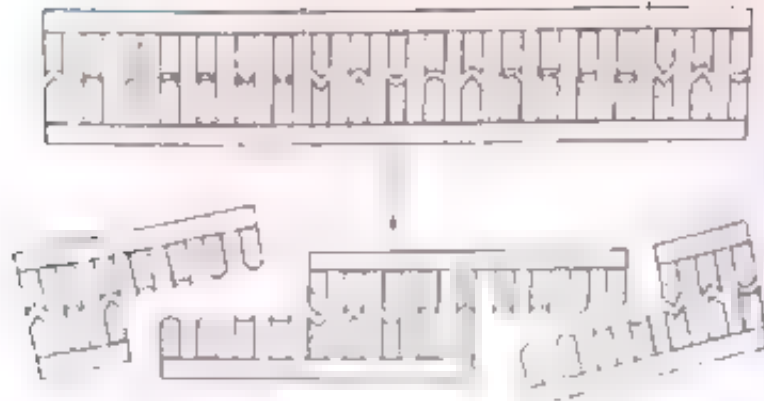
(ب) وجود الإبرمات وبيروثينات الخاصة بالنضاعف

٥) فك التفاف البوليمر المزدوج

جاءت بالصور
التي

منه في كل من
صورته
في

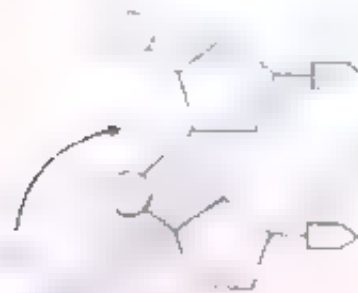
في صورة



ب. آلية عمل إنزيم قطع نكبي
في المادة DNA

ب. آلية عمل جهاز PCR

ب. آلية عمل جهاز PCR

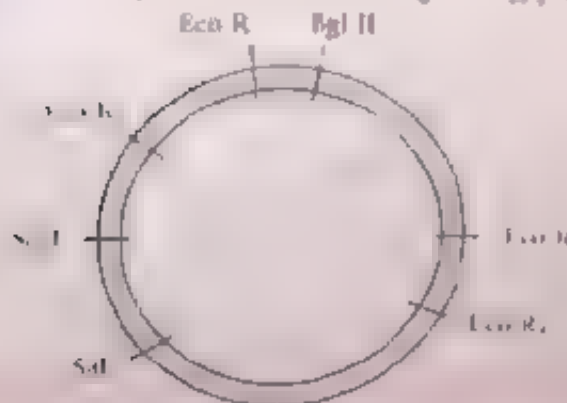


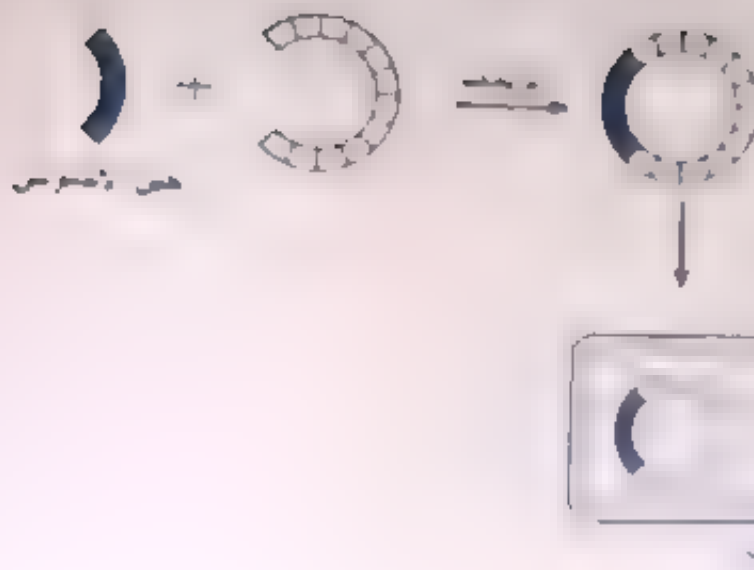
ب. آلية عمل جهاز PCR
ب. آلية عمل جهاز PCR

ب. آلية عمل جهاز PCR

ب. آلية عمل جهاز PCR

ب. آلية عمل جهاز PCR





في شكل ادخاله الى جسم الانسان

كيف تستخدم الفيروسات في الاستنساخ الجيني ؟

- 1- توصيل الحمض النووي DNA إلى الخلية المستهدفة
- 2- تحرير مخطط الحمض النووي DNA الذي سيتم نسخه
- 3- قطع شريحة الحمض النووي DNA مدمج إلى قطع صغيرة
- 4- ربط بديل الحمض النووي DNA في الساحة

ب- تكنولوجيا تعطيل الجينات
(2) تكنولوجيا DNA مطاد الأنتاج

أ- تقنية DNA
ج- الاستنساخ الجيني

الحمض المنزوع النوى البشري الدم مثل مما يلي ما عدا -
(أ) التعرف على تسلسل البؤاخذ البؤروعية في جزيء DNA الإنسان
ب- التعرف على الجينات الموجودة في جميع الكروموسومات عند الإنسان

اللائحة، المقابلة
الجدول الذي يوضح عدد
عدد الأحماس لائحه في المهموحيين مختلفه عن الموجوده في

عدد الأعضاء لا يزيد في المجموعات المختلفة عن الموجوده في
مجموعات التماس

13

43

٢٤

۲۳. ۱۶۵۰ سال بهمان زمانه می رسد که در چین قیامی رخ داد

١٨ - دراسة تماريناً من حيث درجة الحرارة اللازمة لفصل الشريطين

(3)

{2}

5 GGACCTCTCAGG 3
3 CATTGGAGATTC 5

4 AGTCCTCAATGCGG 3
5 43 AGT AGT TAT TCT 5

5' AAGTTCTCTTAA 3'
3' TTCAAGAGACTT 5'

33. $\frac{1}{2} \ln 2$

RNA RNA تىزىمى ، DNA - RNA تىزىمى ، DNA تىزىمى ،

عَنْ عَبْدِ اللَّهِ بْنِ مَسْعُودٍ رَضِيَ اللَّهُ عَنْهُ قَالَ سَمِعْتُ رَسُولَ اللَّهِ صَلَّى اللَّهُ عَلَيْهِ وَسَلَّمَ يَقُولُ: «مَنْ تَزَوَّجَ بِنْتًا مِنْ بَنَاتِ النَّبِيِّينَ أَوْ بَنَاتِ الْأَنْبِيَاءِ أَوْ بَنَاتِ الْأَرْسِلِ أَوْ بَنَاتِ الْأَنْبِيَاءِ أَوْ بَنَاتِ الْأَرْسِلِ أَوْ بَنَاتِ الْأَنْبِيَاءِ أَوْ بَنَاتِ الْأَرْسِلِ»

۴- در صورتی که در هر یک از این موارد،

(A) 5' A T A T C A T A T G A T A T G T A 3'
3' T A T A G A T A C T A T A C A T

(B) 5' CGC1AETCGTGCAGGT 3'
3' ATCGGTAATGCTT

5. Compare the two cases. $\frac{1}{2} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{4}$ and $\frac{1}{2} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{4}$

[illegible]

Val His Leu Ser Pro Val Glu : (1) موقع

Val His Leu Ser Pro Val Glu : (2) النوع

Val His Thr Ser Pro Glu Gln : النوع (3)

ای نوعی الحرب لبعثهما ۱ قدر إجاباتك

م. م. المتابعات التالية من DNA لثلاثة أنواع للإجابة عن السؤال

النوع (1): CAC GTG GAC AGA GGA CAC CTC:

النوع (2): CAT GTG GAC AGA GGA CAC CTC:

النوع (3): CAC GTA GAC TGA GGA CTT CTC:

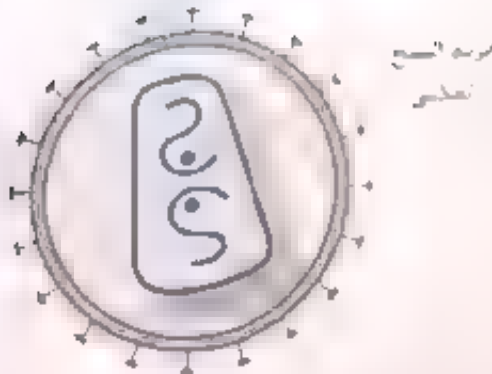
و به هم که فریه مکنید:

1. $\frac{1}{x^2} = x^{-2}$ $\frac{d}{dx} x^{-2} = -2x^{-3} = -\frac{2}{x^3}$

[illegible]

حدد أي نوع من الأنواع (١) و (٢) و (٣) أكثر قرانه لنوع (٤).

الشكل الثاني يوضح تركيب أحمد الحروس

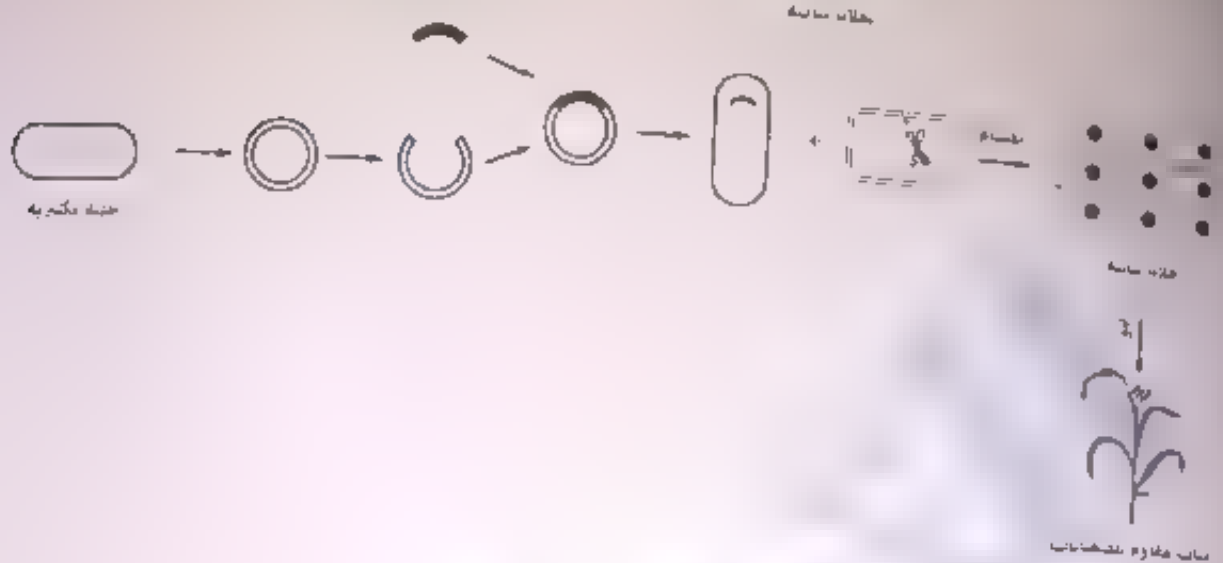


معدل الطفرات أعلى في هذا الفيروس أم الكبريوجاج ؟ هل إحداهما

و راجع به این موضوع در کتاب "تاریخ و جغرافیه" نوشته یحیی کمالی، ص ۱۰۰، آمده است.

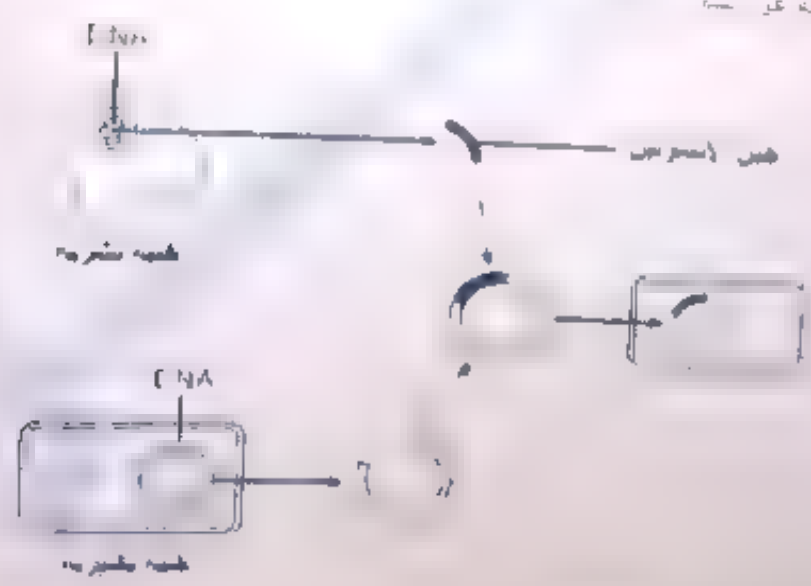
- (أ) اذكر مثال لهذه الكائنات من حفريات المونة
(ب) اذكر مثال لهذه الكائنات من أوليات المونة

واحد من أهم طرق إنتاج نباتات مقاومة للأمراض الوراثية هي استخدام خلايا نباتية معدلة وراثياً (GMOs) لإنتاج نباتات مقاومة للأمراض. هذا يتم عن طريق إدخال الجينات المقاومة للأمراض من خلايا نباتية واحدة إلى خلايا نباتية أخرى.

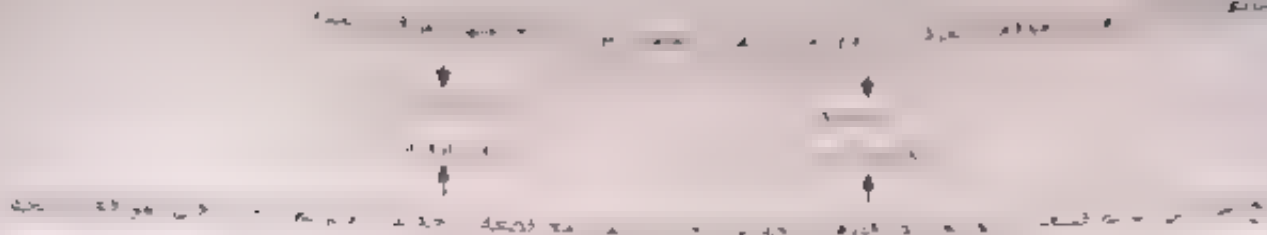


تتم وصف ما يحدث لإنتاج نباتات آمنة مقاومة للأمراض هو يتم إنتاجها عن طريق الإحصاء باستخدام أمثلة من نباتات مقاومة للأمراض. حدوث طفرة في DNA الخلية البكتيرية بعد إدخالها إلى الخلية النباتية. هذا يتم عن طريق إدخال الجينات المقاومة للأمراض من خلايا نباتية واحدة إلى خلايا نباتية أخرى.

تتم وصف ما يحدث لإنتاج نباتات آمنة مقاومة للأمراض هو يتم إنتاجها عن طريق الإحصاء باستخدام أمثلة من نباتات مقاومة للأمراض.



تتم وصف ما يحدث لإنتاج نباتات آمنة مقاومة للأمراض هو يتم إنتاجها عن طريق الإحصاء باستخدام أمثلة من نباتات مقاومة للأمراض. هذا يتم عن طريق إدخال الجينات المقاومة للأمراض من خلايا نباتية واحدة إلى خلايا نباتية أخرى.



أي القطع الماسة لا يمكن استخدامها في الإنتاج

لحصول الباقي بوضع موقع التعرف لعدد 2 على "مركز" الشريط

| موقع التعرف (من 0 إلى 3) | نوع القطع |
|--------------------------|--------------------------------|
| 0 1 2 3 | FeO(R) |
| 4 5 6 7 8 9 | |
| 10 11 12 13 14 15 | Al ₂ O ₃ |
| 16 17 18 19 20 21 | |
| 22 23 24 25 26 27 | CaO(H) |

أولاً : التجربة الثاني من DNA

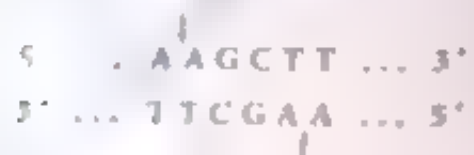
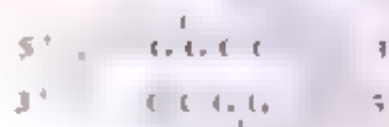
5' T T A A G G A A T T C A A 1
A A T T C C T T A A G T T 5'

[illegible]

1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26,27,28,29,30,31,32,33,34,35,36,37,38,39,40,41,42,43,44,45,46,47,48,49,50,51,52,53,54,55,56,57,58,59,60,61,62,63,64,65,66,67,68,69,70,71,72,73,74,75,76,77,78,79,80,81,82,83,84,85,86,87,88,89,90,91,92,93,94,95,96,97,98,99,100,101,102,103,104,105,106,107,108,109,110,111,112,113,114,115,116,117,118,119,120,121,122,123,124,125,126,127,128,129,130,131,132,133,134,135,136,137,138,139,140,141,142,143,144,145,146,147,148,149,150,151,152,153,154,155,156,157,158,159,160,161,162,163,164,165,166,167,168,169,170,171,172,173,174,175,176,177,178,179,180,181,182,183,184,185,186,187,188,189,190,191,192,193,194,195,196,197,198,199,200,201,202,203,204,205,206,207,208,209,210,211,212,213,214,215,216,217,218,219,220,221,222,223,224,225,226,227,228,229,230,231,232,233,234,235,236,237,238,239,240,241,242,243,244,245,246,247,248,249,250,251,252,253,254,255,256,257,258,259,260,261,262,263,264,265,266,267,268,269,270,271,272,273,274,275,276,277,278,279,280,281,282,283,284,285,286,287,288,289,290,291,292,293,294,295,296,297,298,299,300,301,302,303,304,305,306,307,308,309,310,311,312,313,314,315,316,317,318,319,320,321,322,323,324,325,326,327,328,329,330,331,332,333,334,335,336,337,338,339,340,341,342,343,344,345,346,347,348,349,350,351,352,353,354,355,356,357,358,359,360,361,362,363,364,365,366,367,368,369,370,371,372,373,374,375,376,377,378,379,380,381,382,383,384,385,386,387,388,389,390,391,392,393,394,395,396,397,398,399,400,401,402,403,404,405,406,407,408,409,410,411,412,413,414,415,416,417,418,419,420,421,422,423,424,425,426,427,428,429,430,431,432,433,434,435,436,437,438,439,440,441,442,443,444,445,446,447,448,449,450,451,452,453,454,455,456,457,458,459,460,461,462,463,464,465,466,467,468,469,470,471,472,473,474,475,476,477,478,479,480,481,482,483,484,485,486,487,488,489,490,491,492,493,494,495,496,497,498,499,500,501,502,503,504,505,506,507,508,509,510,511,512,513,514,515,516,517,518,519,520,521,522,523,524,525,526,527,528,529,530,531,532,533,534,535,536,537,538,539,540,541,542,543,544,545,546,547,548,549,550,551,552,553,554,555,556,557,558,559,560,561,562,563,564,565,566,567,568,569,570,571,572,573,574,575,576,577,578,579,580,581,582,583,584,585,586,587,588,589,590,591,592,593,594,595,596,597,598,599,600,601,602,603,604,605,606,607,608,609,610,611,612,613,614,615,616,617,618,619,620,621,622,623,624,625,626,627,628,629,630,631,632,633,634,635,636,637,638,639,640,641,642,643,644,645,646,647,648,649,650,651,652,653,654,655,656,657,658,659,660,661,662,663,664,665,666,667,668,669,670,671,672,673,674,675,676,677,678,679,680,681,682,683,684,685,686,687,688,689,690,691,692,693,694,695,696,697,698,699,700,701,702,703,704,705,706,707,708,709,710,711,712,713,714,715,716,717,718,719,720,721,722,723,724,725,726,727,728,729,730,731,732,733,734,735,736,737,738,739,740,741,742,743,744,745,746,747,748,749,750,751,752,753,754,755,756,757,758,759,760,761,762,763,764,765,766,767,768,769,770,771,772,773,774,775,776,777,778,779,780,781,782,783,784,785,786,787,788,789,790,791,792,793,794,795,796,797,798,799,800,801,802,803,804,805,806,807,808,809,810,811,812,813,814,815,816,817,818,819,820,821,822,823,824,825,826,827,828,829,830,831,832,833,834,835,836,837,838,839,840,841,842,843,844,845,846,847,848,849,850,851,852,853,854,855,856,857,858,859,860,861,862,863,864,865,866,867,868,869,870,871,872,873,874,875,876,877,878,879,880,881,882,883,884,885,886,887,888,889,890,891,892,893,894,895,896,897,898,899,900,901,902,903,904,905,906,907,908,909,910,911,912,913,914,915,916,917,918,919,920,921,922,923,924,925,926,927,928,929,930,931,932,933,934,935,936,937,938,939,940,941,942,943,944,945,946,947,948,949,950,951,952,953,954,955,956,957,958,959,960,961,962,963,964,965,966,967,968,969,970,971,972,973,974,975,976,977,978,979,980,981,982,983,984,985,986,987,988,989,990,991,992,993,994,995,996,997,998,999,1000,1001,1002,1003,1004,1005,1006,1007,1008,1009,1010,1011,1012,1013,1014,1015,1016,1017,1018,1019,1020,1021,1022,1023,1024,1025,1026,1027,1028,1029,1030,1031,1032,1033,1034,1035,1036,1037,1038,1039,1040,1



١٣



آزمایشات (۱) و (۲) و (۳) و (۴) و (۵) و (۶)

(ب) الإجابات (1) و (2) و (3) و (5)

الحج الإبراهيمي (٢) و (٦)

في الإبريق (١) و (٣) و (٥)

مع المطع البالغة عن استخدام الزرهم

1990

3 f i l e s

$$A \rightarrow B \text{ if } A \in \mathcal{A} \text{ and } B \in \mathcal{B}$$

100,000,000

100

4.11.4.1

1,444,444

4. ITAGU ,

气 喘 咳 嗽

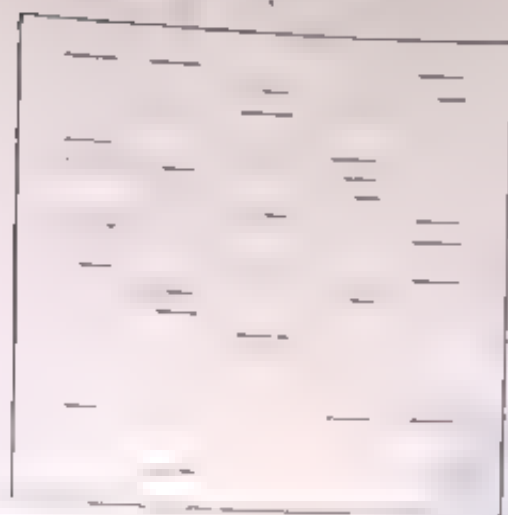
1. 1994

$$A_1 \cup A_2 \cup \dots \cup A_n = A$$

1. 10. 1948

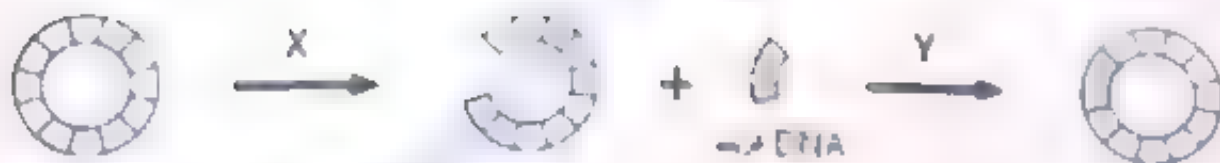
?

استخدم شكل البنية لإجابة عن السؤال



- (ب) المرحلة (١) يمكن أن يكون أب للظفر (ب)
- (ج) المرحلة (٢) يمكن أن يكون أب للظفر (أ)
- (د) المرحلة (٣) يمكن أن يكون أب للظفر (ب)

استخدم شكل البنية لإجابة عن السؤال

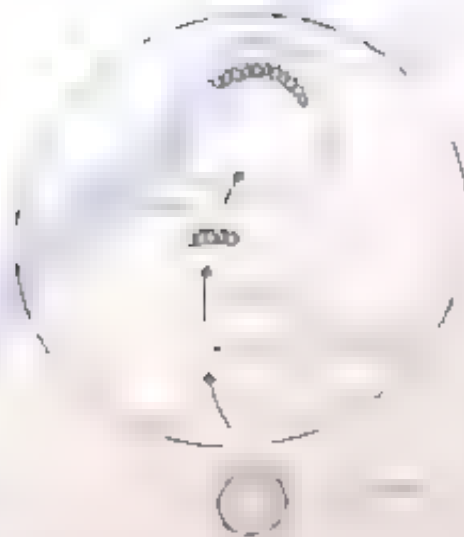


- (أ) أي مما يلي صحيح بالنسبة لمواد (X) و (Y) ؟
- (ب) بروتينات تركيبية
- (ج) تساهم في تفاعل DNA
- (د) تقوم بتفكيكها إلى سوسومات
- (هـ) تساهم في السج

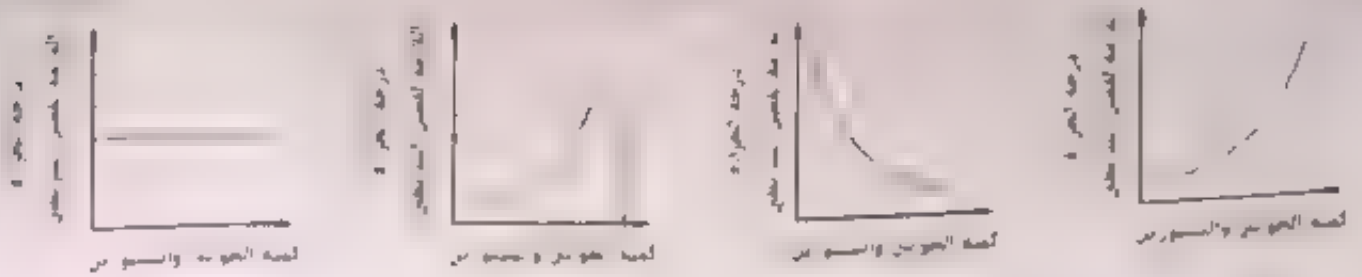
5' C T T A C G C T T C C A A A T T A C C G A 1
 3' G A A T T C G A A G G T T T A A T G G C T 5

Hachil, Hendil, Alul 2

في الشكر السائل . (الإبراهيم اس) هو

[illegible]

أي شكل من بين شكلين من العلاقات بين كمية الجينوم ودرجة الحرارة في حيوان ١ و ٢ أم في شجيرة ٣ أم في ٤ ؟



توضح الشكل ١ و ٢ و ٣ و ٤ في الشكل ١ و ٢ و ٣ و ٤

تتابع جين لأمير

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|
| ١ | ٢ | ٣ | ٤ | ٥ | ٦ | ٧ | ٨ | ٩ | ١٠ |
| ١ | ٢ | ٣ | ٤ | ٥ | ٦ | ٧ | ٨ | ٩ | ١٠ |
| ١ | ٢ | ٣ | ٤ | ٥ | ٦ | ٧ | ٨ | ٩ | ١٠ |
| ١ | ٢ | ٣ | ٤ | ٥ | ٦ | ٧ | ٨ | ٩ | ١٠ |
| ١ | ٢ | ٣ | ٤ | ٥ | ٦ | ٧ | ٨ | ٩ | ١٠ |

توجد علاقات تطورية أكثر ما يتبع الكائنات

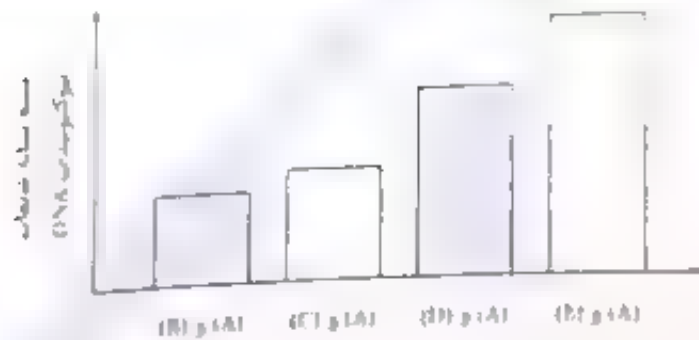
(أ) ١ و ٢

(ب) ٢ و ٣

جـ ٣ و ٤

(د) ٤ و ٥

مع السائل التالي توضح نسبة تشابه جينومات الكائنات



أي العبارات الآتية صحيحة ؟

(أ) النوع (A) أقرب للنوع (B) من النوع (D)

(ب) طفرات أقل حدثت في النوع (B) و (C) أقل من النوع (A)


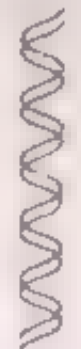
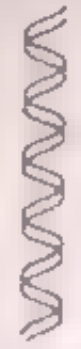

جـ النوع (A) أقرب للنوع (C) من النوع (D)


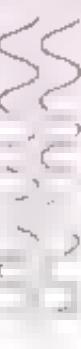
(د) النوع (A) أقرب للنوع (C) من النوع (D)




استخدم الشكل التالي للإجابة عن السؤال



في الجدول التالي اكتب اسم كل نوع من أنواع الحشرات التي تتشابه في الشكل مع الحشرة التي في الجدول

| | | | | |
|---|---|---|---|-----------------|
|  |  |  |  | اسم الحشرة
: |
| حشرة ١ | حشرة ٢ | حشرة ٣ | حشرة ٤ | |

| | | | | |
|--|--|--|--|-----------------|
|  |  |  |  | اسم الحشرة
: |
| حشرة ٥ | حشرة ٦ | حشرة ٧ | حشرة ٨ | |

| | | | |
|---|---|---|-----------------|
|  |  |  | اسم الحشرة
: |
| حشرة ٩ | حشرة ١٠ | حشرة ١١ | |

الجدول التالي يحتوي على أسماء الحشرات التي تتشابه في الشكل مع الحشرة التي في الجدول

١) العنكبوت (٣) و (٤) من أفراد تنتمي لنفس النوع

الحشرة التي في الجدول هي من نوع العنكبوت

الحشرة التي في الجدول هي من نوع العنكبوت

الحشرة التي في الجدول هي من نوع العنكبوت

الحشرة التي في الجدول هي من نوع العنكبوت

?

١٢

كذلك هناك ١٠ مدبر مختلفين من حيث ١٠٠٠ في ١٠٠٠
 - مدبر ١٠٠٠
 - مدبر ١٠٠٠
 - مدبر ١٠٠٠

١٣

١٠٠٠ مدبر ١٠٠٠

١٤

١٠٠٠ مدبر ١٠٠٠



(أ) ما الخط في الشكل السابق ؟ هم إجابته
 (ب) كيف يمكن تصحيح هذا الخطأ بعد طبع مستند ؟

١٥

يوضح الشكل الآتي عملية بناء عدد السد بأداة هو رسوم

رسوم



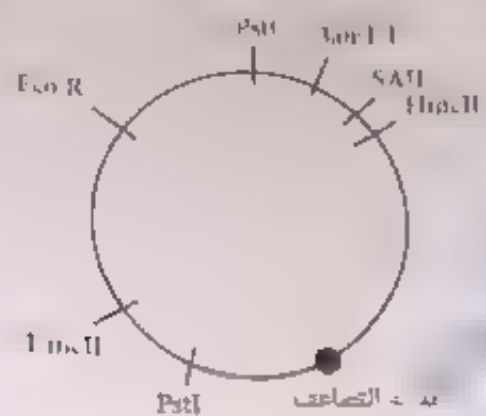
أما السهم الذي يوضح إلى الاتجاه الصحيح لحرارة الرسوميات هو



١٠٠٠ مدبر ١٠٠٠

عند معاملة البلازميد بـ $PstI$ (1) فإن عدد قطع DNA هو 4
 ٢ ٣ ٤ ٥

شكل ١٢: تم توضع البلازميد بشكله في لائحة بي حد أهداف الصائغ ومواقع تعرف عدد من مواقع القطع



من بين واحد من خمسة مع ثلاثة بريمات (HincII), (BamHI), (EcoRI)
 في هذا بي ٤ من مواقع قطع واحد

| عدد مواقع القطع | عدد لقطع الناتجة | |
|-----------------|------------------|---|
| ٢ | ٣ | ١ |
| ٤ | ٥ | ٢ |
| ٥ | ٦ | ٣ |
| ٨ | ٩ | ٤ |

الشكل التالي يمثل قطعة DNA ومواقع تعرف لعدد من بريمات القطع



وضع هذه المستند به

- ١) بريم 1 SpeI ينتج ٢ قطع من DNA
- ٢) بريم HindIII ينتج قطعتين من DNA
- ٣) بريم 1 SpeI و بريم EcoRI ينتج ٥ قطع من DNA
- ٤) بريم 1 BglII و بريم HindIII ينتج ٤ قطع من DNA

شكل ١٣: توضع خمسة بريمات في سطور وعلى يمينها عدد من بريمات لقطع







مجلس الشورى



فہرست کتب خطیہ میں درج شدہ کتب

۱۰۹

1. The first part of the paper is devoted to the study of the properties of the function $f(x)$ defined by the equation

1. *Phragmites australis* (Cav.) Trin. ex Steud.

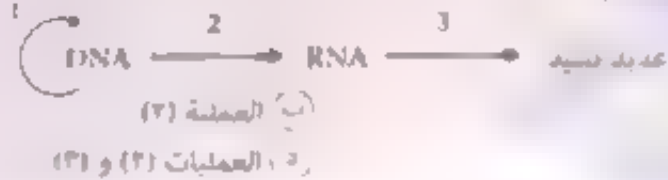
24. $\frac{1}{x^2} = x^{-2}$ $\frac{d}{dx} x^{-2} = -2x^{-3} = -\frac{2}{x^3}$



تتمتع البروتينات بقدرة عالية على التفاعل مع جزيئات مختلفة في الخلية



تتمتع البروتينات بقدرة عالية على التفاعل مع جزيئات مختلفة في الخلية



تتمتع البروتينات بقدرة عالية على التفاعل مع جزيئات مختلفة في الخلية

rRNA (أ) tRNA (ب) mRNA (ج)

أي من الخيارات الآتية تؤدي دورها في نقل المعلومات الوراثية إلى البروتينات

rRNA (أ) tRNA (ب) mRNA (ج)

تتمتع البروتينات بقدرة عالية على التفاعل مع جزيئات مختلفة في الخلية

تركب جزيئات مختلفة من ...
rRNA (أ) mRNA (ب) هستونات (ج) ريبوسومات (د)

استبدال بوليساكنيد ...
DNA (أ) mRNA (ب)

تتمتع البروتينات بقدرة عالية على التفاعل مع جزيئات مختلفة في الخلية

تتمتع البروتينات بقدرة عالية على التفاعل مع جزيئات مختلفة في الخلية

التمتع بالحقائق

تمت في شهر ربيع الثاني سنة ١٣٤٠ هـ بمكة المكرمة

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ


$$y_{\text{mean}} = \frac{1}{n} \sum y_i$$

مجلسه اول

[illegible]

اسماء: اسماء بنت عبدالمطلب

لَمْ يَدَدْ يَوْجُ الرِّجْدَتِهُ دَسِيكُهُ مَحْبُوتُهُ لَتِي تَشْجُ مِنْ نَوْحِهِ هَذَا الْبَحْرُ ؟

U G U C G G A C A U G U C A C U U G

[illegible]

تتبع البوكليت أدلت لمس القطعة من الجي من فخر وإيمان موصحة أدناه

TAGCCGTAC GTTAGCATA .. القار

TACCTACGTTAGCATA الإنسان

الحين في لغز بشر لروني وطني، يسبح في الإنسان بشر لروني غير وطني

(أ) ما نوع الطفرة الموصوفة في جين الإنسان ؟

(ب) افرح لماذا البرونى في القار وطليبي بيت في الإنسان عى وظيبي

phe val asn gln his leu cys gly ser his

عشرة أحماس أمية متالة تمثل حواء من برونزي معبر لرسهم كاتالي

حرره من شرط milkah في نوات حسنة مسور عن بركة هذه الاحياء

فہر کتب یکیوں جہز، ل mRNA سٹوں مں ۳۰ بیوٹیلوئیدہ و سٹج ۱۰

انكودويت ينعده في ايتح هذه السيله

إذا علمت أن الحمض السرجي كودوبي هما U^A و U^C

1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24. 25. 26. 27. 28. 29. 30. 31. 32. 33. 34. 35. 36. 37. 38. 39. 40. 41. 42. 43. 44. 45. 46. 47. 48. 49. 50. 51. 52. 53. 54. 55. 56. 57. 58. 59. 60. 61. 62. 63. 64. 65. 66. 67. 68. 69. 70. 71. 72. 73. 74. 75. 76. 77. 78. 79. 80. 81. 82. 83. 84. 85. 86. 87. 88. 89. 90. 91. 92. 93. 94. 95. 96. 97. 98. 99. 100. 101. 102. 103. 104. 105. 106. 107. 108. 109. 110. 111. 112. 113. 114. 115. 116. 117. 118. 119. 120. 121. 122. 123. 124. 125. 126. 127. 128. 129. 130. 131. 132. 133. 134. 135. 136. 137. 138. 139. 140. 141. 142. 143. 144. 145. 146. 147. 148. 149. 150. 151. 152. 153. 154. 155. 156. 157. 158. 159. 160. 161. 162. 163. 164. 165. 166. 167. 168. 169. 170. 171. 172. 173. 174. 175. 176. 177. 178. 179. 180. 181. 182. 183. 184. 185. 186. 187. 188. 189. 190. 191. 192. 193. 194. 195. 196. 197. 198. 199. 200. 201. 202. 203. 204. 205. 206. 207. 208. 209. 210. 211. 212. 213. 214. 215. 216. 217. 218. 219. 220. 221. 222. 223. 224. 225. 226. 227. 228. 229. 230. 231. 232. 233. 234. 235. 236. 237. 238. 239. 240. 241. 242. 243. 244. 245. 246. 247. 248. 249. 250. 251. 252. 253. 254. 255. 256. 257. 258. 259. 260. 261. 262. 263. 264. 265. 266. 267. 268. 269. 270. 271. 272. 273. 274. 275. 276. 277. 278. 279. 280. 281. 282. 283. 284. 285. 286. 287. 288. 289. 290. 291. 292. 293. 294. 295. 296. 297. 298. 299. 300. 301. 302. 303. 304. 305. 306. 307. 308. 309. 310. 311. 312. 313. 314. 315. 316. 317. 318. 319. 320. 321. 322. 323. 324. 325. 326. 327. 328. 329. 330. 331. 332. 333. 334. 335. 336. 337. 338. 339. 340. 341. 342. 343. 344. 345. 346. 347. 348. 349. 350. 351. 352. 353. 354. 355. 356. 357. 358. 359. 360. 361. 362. 363. 364. 365. 366. 367. 368. 369. 370. 371. 372. 373. 374. 375. 376. 377. 378. 379. 380. 381. 382. 383. 384. 385. 386. 387. 388. 389. 390. 391. 392. 393. 394. 395. 396. 397. 398. 399. 400. 401. 402. 403. 404. 405. 406. 407. 408. 409. 410. 411. 412. 413. 414. 415. 416. 417. 418. 419. 420. 421. 422. 423. 424. 425. 426. 427. 428. 429. 430. 431. 432. 433. 434. 435. 436. 437. 438. 439. 440. 441. 442. 443. 444. 445. 446. 447. 448. 449. 450. 451. 452. 453. 454. 455. 456. 457. 458. 459. 460. 461. 462. 463. 464. 465. 466. 467. 468. 469. 470. 471. 472. 473. 474. 475. 476. 477. 478. 479. 480. 481. 482. 483. 484. 485. 486. 487. 488. 489. 490. 491. 492. 493. 494. 495. 496. 497. 498. 499. 500. 501. 502. 503. 504. 505. 506. 507. 508. 509. 510. 511. 512. 513. 514. 515. 516. 517. 518. 519. 520. 521. 522. 523. 524. 525. 526. 527. 528. 529. 530. 531. 532. 533. 534. 535. 536. 537. 538. 539. 540. 541. 542. 543. 544. 545. 546. 547. 548. 549. 550. 551. 552. 553. 554. 555. 556. 557. 558. 559. 560. 561. 562. 563. 564. 565. 566. 567. 568. 569. 570. 571. 572. 573. 574. 575. 576. 577. 578. 579. 580. 581. 582. 583. 584. 585. 586. 587. 588. 589. 590. 591. 592. 593. 594. 595. 596. 597. 598. 599. 600. 601. 602. 603. 604. 605. 606. 607. 608. 609. 610. 611. 612. 613. 614. 615. 616. 617. 618. 619. 620. 621. 622. 623. 624. 625. 626. 627. 628. 629. 630. 631. 632. 633. 634. 635. 636. 637. 638. 639. 640. 641. 642. 643. 644. 645. 646. 647. 648. 649. 650. 651. 652. 653. 654. 655. 656. 657. 658. 659. 660. 661. 662. 663. 664. 665. 666. 667. 668. 669. 670. 671. 672. 673. 674. 675. 676. 677. 678. 679. 680. 681. 682. 683. 684. 685. 686. 687. 688. 689. 690. 691. 692. 693. 694. 695. 696. 697. 698. 699. 700. 701. 702. 703. 704. 705. 706. 707. 708. 709. 710. 711. 712. 713. 714. 715. 716. 717. 718. 719. 720. 721. 722. 723. 724. 725. 726. 727. 728. 729. 730. 731. 732. 733. 734. 735. 736. 737. 738. 739. 740. 741. 742. 743. 744. 745. 746. 747. 748. 749. 750. 751. 752. 753. 754. 755. 756. 757. 758. 759. 760. 761. 762. 763. 764. 765. 766. 767. 768. 769. 770. 771. 772. 773. 774. 775. 776. 777. 778. 779. 780. 781. 782. 783. 784. 785. 786. 787. 788. 789. 790. 791. 792. 793. 794. 795. 796. 797. 798. 799. 800. 801. 802. 803. 804. 805. 806. 807. 808. 809. 810. 811. 812. 813. 814. 815. 816. 817. 818. 819. 820. 821. 822. 823. 824. 825. 826. 827. 828. 829. 830. 831. 832. 833. 834. 835. 836. 837. 838. 839. 840. 84

(ب) ما وقع الظفره التي لا يسج عنده حمض ابيض

1. $\frac{1}{2} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{4}$ (Probability of getting 2 heads)

تمت في شهر ربيع الثاني سنة ١٣٤٤ هـ

الحمض الأولي: GGC ATG TAC

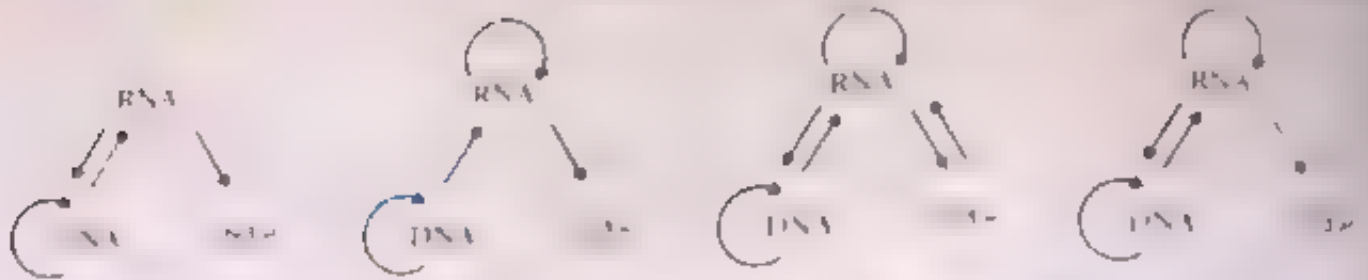
الحاجه الساعه ١٢:٠٠

FACT TAG ATT GUG: 'لحمه التيبه'

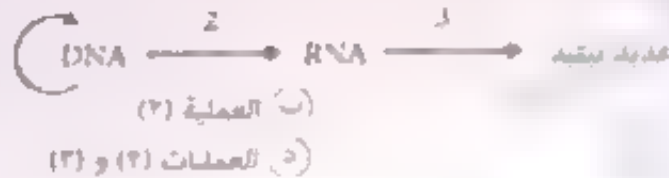
و من الموالاة و المحبة التي كانت بينه و بين علي بن أبي طالب



يتم تصنيع الحمض النووي الريبي من الحمض النووي في النواة



أي العمليات الموصفة في المخطط التالي تحدث في النواة ؟



العملية (1)

العمليات (1) و (2)

العملية (2)

العمليات (2) و (3)

tRNA (د)

tRNA ح

mRNA ب

DNA (أ)

tRNA

tRNA

mRNA

DNA

تركب جزيئات مختلفة من

ريبوسومات (د)

مستويات (ح)

mRNA (ب)

tRNA (أ)

مستويات

DNA

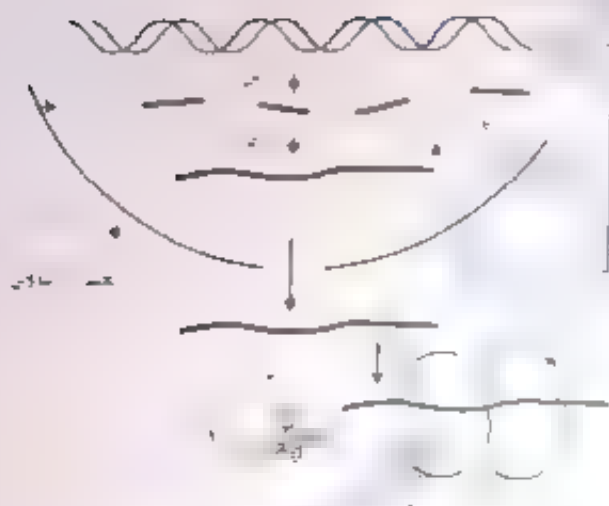
mRNA

tRNA

الحمض النووي الريبي (RNA) هو جزيء حيوي مهم في الخلية، حيث يعمل على نقل المعلومات الجينية من الحمض النووي (DNA) إلى البروتينات. يتم تصنيع RNA في النواة من DNA، ثم ينتقل إلى السيتوبلازم حيث يتم ترجمته إلى بروتين. هناك ثلاثة أنواع رئيسية من RNA: mRNA، tRNA، و rRNA. كل نوع له وظيفة محددة في عملية تصنيع البروتين.

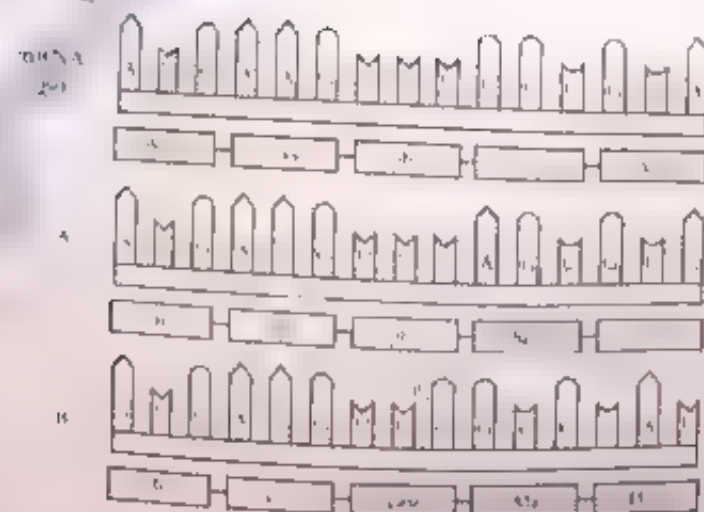
و نیز برآورد معقول برآورد ۱۱، ۱۲ و ۱۳

کتاب: ساری پوچھ چھوڑ کتاب: نعلیہ نعلیہ - ۹۲



جری miRNA (3) اقصیٰ عمر (11) مہینہ

استخدم الشكل التالي للإجابة عن السؤالين :



^١ هذا نوع النظمه في كل من بيتي ٤ ٣ ١ ١

ب) اے ہاؤس کس میں ٹیچنگ کی ہے اور اس میں کتنا شعبہ ہے؟

مکان لکھنؤ

| | | | | |
|----------------|-----|-----|-----|-----|
| الروبي الطاعي | 100 | 100 | 100 | 100 |
| ثروبي بعد نظره | 100 | 100 | 100 | 100 |

ج) إضافة 1'8C في بداية الكودون 01
د) حذف UCU في بداية الكودون 16

الهموحون العرب الطيحي
thir prus val glu

الهيروغليفي الطبي
the pro-glu glu

| Val | Chr | Pro | Co |
|-----|-----|-----|-----|
| 1 | 1 | 1 | 1 |
| 2 | 2 | 2 | 2 |
| 3 | 3 | 3 | 3 |
| 4 | 4 | 4 | 4 |
| 5 | 5 | 5 | 5 |
| 6 | 6 | 6 | 6 |
| 7 | 7 | 7 | 7 |
| 8 | 8 | 8 | 8 |
| 9 | 9 | 9 | 9 |
| 10 | 10 | 10 | 10 |
| 11 | 11 | 11 | 11 |
| 12 | 12 | 12 | 12 |
| 13 | 13 | 13 | 13 |
| 14 | 14 | 14 | 14 |
| 15 | 15 | 15 | 15 |
| 16 | 16 | 16 | 16 |
| 17 | 17 | 17 | 17 |
| 18 | 18 | 18 | 18 |
| 19 | 19 | 19 | 19 |
| 20 | 20 | 20 | 20 |
| 21 | 21 | 21 | 21 |
| 22 | 22 | 22 | 22 |
| 23 | 23 | 23 | 23 |
| 24 | 24 | 24 | 24 |
| 25 | 25 | 25 | 25 |
| 26 | 26 | 26 | 26 |
| 27 | 27 | 27 | 27 |
| 28 | 28 | 28 | 28 |
| 29 | 29 | 29 | 29 |
| 30 | 30 | 30 | 30 |
| 31 | 31 | 31 | 31 |
| 32 | 32 | 32 | 32 |
| 33 | 33 | 33 | 33 |
| 34 | 34 | 34 | 34 |
| 35 | 35 | 35 | 35 |
| 36 | 36 | 36 | 36 |
| 37 | 37 | 37 | 37 |
| 38 | 38 | 38 | 38 |
| 39 | 39 | 39 | 39 |
| 40 | 40 | 40 | 40 |
| 41 | 41 | 41 | 41 |
| 42 | 42 | 42 | 42 |
| 43 | 43 | 43 | 43 |
| 44 | 44 | 44 | 44 |
| 45 | 45 | 45 | 45 |
| 46 | 46 | 46 | 46 |
| 47 | 47 | 47 | 47 |
| 48 | 48 | 48 | 48 |
| 49 | 49 | 49 | 49 |
| 50 | 50 | 50 | 50 |
| 51 | 51 | 51 | 51 |
| 52 | 52 | 52 | 52 |
| 53 | 53 | 53 | 53 |
| 54 | 54 | 54 | 54 |
| 55 | 55 | 55 | 55 |
| 56 | 56 | 56 | 56 |
| 57 | 57 | 57 | 57 |
| 58 | 58 | 58 | 58 |
| 59 | 59 | 59 | 59 |
| 60 | 60 | 60 | 60 |
| 61 | 61 | 61 | 61 |
| 62 | 62 | 62 | 62 |
| 63 | 63 | 63 | 63 |
| 64 | 64 | 64 | 64 |
| 65 | 65 | 65 | 65 |
| 66 | 66 | 66 | 66 |
| 67 | 67 | 67 | 67 |
| 68 | 68 | 68 | 68 |
| 69 | 69 | 69 | 69 |
| 70 | 70 | 70 | 70 |
| 71 | 71 | 71 | 71 |
| 72 | 72 | 72 | 72 |
| 73 | 73 | 73 | 73 |
| 74 | 74 | 74 | 74 |
| 75 | 75 | 75 | 75 |
| 76 | 76 | 76 | 76 |
| 77 | 77 | 77 | 77 |
| 78 | 78 | 78 | 78 |
| 79 | 79 | 79 | 79 |
| 80 | 80 | 80 | 80 |
| 81 | 81 | 81 | 81 |
| 82 | 82 | 82 | 82 |
| 83 | 83 | 83 | 83 |
| 84 | 84 | 84 | 84 |
| 85 | 85 | 85 | 85 |
| 86 | 86 | 86 | 86 |
| 87 | 87 | 87 | 87 |
| 88 | 88 | 88 | 88 |
| 89 | 89 | 89 | 89 |
| 90 | 90 | 90 | 90 |
| 91 | 91 | 91 | 91 |
| 92 | 92 | 92 | 92 |
| 93 | 93 | 93 | 93 |
| 94 | 94 | 94 | 94 |
| 95 | 95 | 95 | 95 |
| 96 | 96 | 96 | 96 |
| 97 | 97 | 97 | 97 |
| 98 | 98 | 98 | 98 |
| 99 | 99 | 99 | 99 |
| 100 | 100 | 100 | 100 |

درد ۱/۱ ص - لی انجیر و سبزیجات





الفصل

الـ ١٠: صحيح ميوكليوتيد ب في مركز DNA يحدث في تاليفه خمسة مواقع في

GGT

GGT

GGT

GGT



١١: في بوليميرازة الحمض نووي، عند حدوث خطأ في تاليفه، فإن بوليميرازة الحمض نووي تكتشف الخطأ في

١٢: في بوليميرازة الحمض نووي، عند حدوث خطأ في تاليفه، فإن بوليميرازة الحمض نووي تكتشف الخطأ في

TCCACTCAGTCC

↑

↑

↑

↑

A

B

C

D

B

D (3)

١٣: في بوليميرازة الحمض نووي، عند حدوث خطأ في تاليفه، فإن بوليميرازة الحمض نووي تكتشف الخطأ في

سلسلة mRNA الأصلية: 5' - AUG GGC CAC - 3'

5' - AUG GGC CAC - 3'

5' - AUG GGC CAC - 3'

| | |
|-----------------------|-----------------------|
| 5' - AUG GGC CAC - 3' | 5' - AUG GGC CAC - 3' |
| 3' - UAC CUG GUG - 5' | 3' - UAC UAC GUG - 5' |
| 3' - AAC UGC CCA - 5' | 3' - AAC UGC CCA - 5' |
| 3' - GUC GAG UUG - 5' | 3' - GUC AAC UUG - 5' |

١٤: في بوليميرازة الحمض نووي، عند حدوث خطأ في تاليفه، فإن بوليميرازة الحمض نووي تكتشف الخطأ في

phr

leu

...

...

...

...

حدثت طفرة في هذا الجين المرموز عن هذا السامع وتحت الأحماض الأمية كما يلي

...

...

...

...

...

...

أولاً: التعبير الذي حدث منه

(ب) إضافة نيوكليوتيد

(أ) حذف نيوكليوتيد

(د) انقلاب

(ج) استبدال نيوكليوتيد

ثانياً: طفرة أخرى حدثت في الجين الأصلي فأصبح التسلسل كما يلي

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

(ب) الحمض الأميني الثالث يسمى

...

...

المرحلة الأولى: يتم تصنيع الحمض نووي ريبوزي في نواة الخلية. الحمض نووي ريبوزي هو جزيء خطي يتكون من سكر خماسي (ريبوز) وحمض نووي ريبوزي. الحمض نووي ريبوزي هو جزيء خطي يتكون من سكر خماسي (ريبوز) وحمض نووي ريبوزي. الحمض نووي ريبوزي هو جزيء خطي يتكون من سكر خماسي (ريبوز) وحمض نووي ريبوزي.

المرحلة الثانية: يتم تصنيع الحمض نووي ريبوزي في نواة الخلية. الحمض نووي ريبوزي هو جزيء خطي يتكون من سكر خماسي (ريبوز) وحمض نووي ريبوزي.

| | | | | | |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| AUG | GCC | UGC | UAC | UUU | ... |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |

المرحلة الثالثة: يتم تصنيع الحمض نووي ريبوزي في نواة الخلية. الحمض نووي ريبوزي هو جزيء خطي يتكون من سكر خماسي (ريبوز) وحمض نووي ريبوزي. الحمض نووي ريبوزي هو جزيء خطي يتكون من سكر خماسي (ريبوز) وحمض نووي ريبوزي.

المرحلة الرابعة: يتم تصنيع الحمض نووي ريبوزي في نواة الخلية. الحمض نووي ريبوزي هو جزيء خطي يتكون من سكر خماسي (ريبوز) وحمض نووي ريبوزي.

1. UGA UAL CGA GGA GUU GCG CUC UAG
2. UAG UAL CGA GGA GUU GCG CUC AUG
3. AUG UAL CGA GGA GUU GCG CUC UGA
4. UAA CUC UGA GUU GGA UAL UAA

المرحلة الخامسة: يتم تصنيع الحمض نووي ريبوزي في نواة الخلية. الحمض نووي ريبوزي هو جزيء خطي يتكون من سكر خماسي (ريبوز) وحمض نووي ريبوزي.

المرحلة السادسة: يتم تصنيع الحمض نووي ريبوزي في نواة الخلية. الحمض نووي ريبوزي هو جزيء خطي يتكون من سكر خماسي (ريبوز) وحمض نووي ريبوزي. الحمض نووي ريبوزي هو جزيء خطي يتكون من سكر خماسي (ريبوز) وحمض نووي ريبوزي.

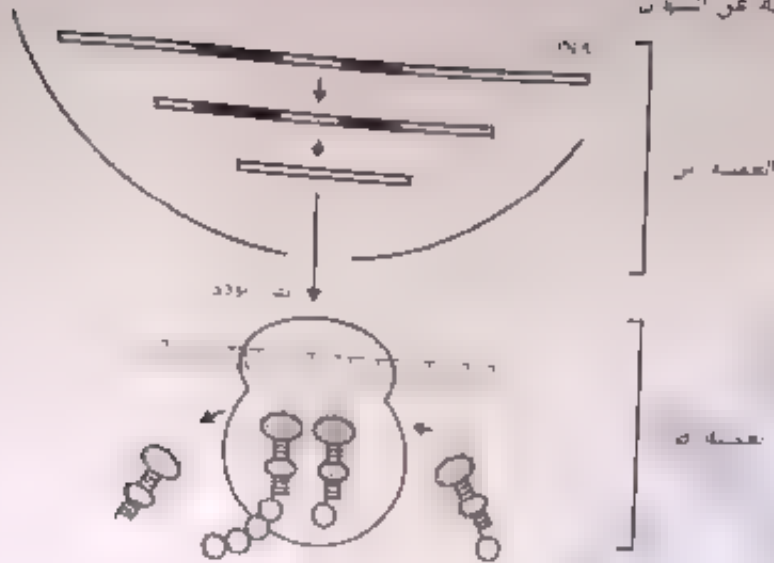
المرحلة السابعة: يتم تصنيع الحمض نووي ريبوزي في نواة الخلية. الحمض نووي ريبوزي هو جزيء خطي يتكون من سكر خماسي (ريبوز) وحمض نووي ريبوزي.

1. 1131
2. 1139
3. 1137

المرحلة الثامنة: يتم تصنيع الحمض نووي ريبوزي في نواة الخلية. الحمض نووي ريبوزي هو جزيء خطي يتكون من سكر خماسي (ريبوز) وحمض نووي ريبوزي. الحمض نووي ريبوزي هو جزيء خطي يتكون من سكر خماسي (ريبوز) وحمض نووي ريبوزي.

1. 102
2. 103
3. 104

استخدم الشكل التالي للإجابة عن السؤال



في العمود اسـ يكون تسلسل بروتين DNA هو

TACTACGGGCCTTCTGCGCTGGGGGACTAACT
ACTACGGGCCTTCTGCGCTGGGGGACTAACT
TACTACGGGCCTTCTGCGCTGGGGGACTAACT
ACTACGGGCCTTCTGCGCTGGGGGACTAACT

في كل من السلسلة التالية في الترجمة ؟

ATC

ACT

TAC

ATA

أي الآلة يعمل كإبريق تكوين الرابطة الببتيدية أثناء ترجمة الشفرة الوراثية ؟

RNA في الموقع A

RNA في الموقع E

RNA في الموقع P

في موقع من البروتين هو بروتين E في الموقع A في كل من السلسلة التالية ؟

D

E

P

A

بعض سوائل في كل من السلسلة التالية ؟

rRNA

tRNA

mRNA

DNA

استخدم الشكل التالي للإجابة عن السؤال :

أي العبارات التالية صحيحة ؟

① tRNA القادم مضاد الكودون الخاص به ATA

② مضاد الكودون للحض الأيسر الثالث هو UAA

③ tRNA الموجود بالرسم مرتبط بالموقع P

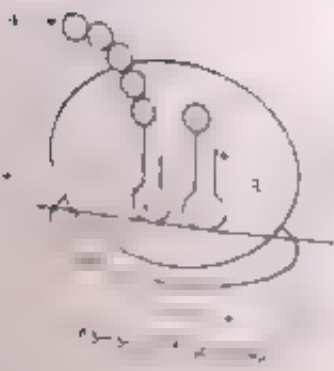
④ tRNA الموجود بالرسم مرتبط بالموقع A

الدرس الثاني

مركز الإحالة الصحية

[illegible][illegible][illegible][illegible]

$\frac{1}{2} \quad \frac{1}{3} \quad \frac{1}{4} \quad \frac{1}{5} \quad \frac{1}{6} \quad \frac{1}{7} \quad \frac{1}{8} \quad \frac{1}{9} \quad \frac{1}{10}$
 $\frac{1}{11} \quad \frac{1}{12} \quad \frac{1}{13} \quad \frac{1}{14} \quad \frac{1}{15} \quad \frac{1}{16} \quad \frac{1}{17} \quad \frac{1}{18} \quad \frac{1}{19} \quad \frac{1}{20}$



1. 2×2 matrix
 2. 2×2 matrix
 3. 2×2 matrix
 4. 2×2 matrix
 5. 2×2 matrix
 6. 2×2 matrix
 7. 2×2 matrix
 8. 2×2 matrix
 9. 2×2 matrix
 10. 2×2 matrix

U. TGC CTA AGU

$$\begin{aligned} \Gamma &= \begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{bmatrix} \\ \mathbf{C} &= \begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{bmatrix} \\ \mathbf{D} &= \begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{bmatrix} \\ \mathbf{E} &= \begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{bmatrix} \end{aligned}$$



الفصل ٥

١٠. حدد من بين الخيارات أدناه تسلسل الحمض نووي لـ mRNA

(أ) 5'-AUG-3'

(ب) 5'-UAC-3'

(ج) 5'-UAA-3'

(د) 5'-AAUAAU-3'

١١. في أي حلقه يوجد الكودون المضاد في tRNA؟

(أ) الأول

(ب) الثانية

(ج) الثالثة

١٢

١٢. إحدى الثلاثيات الوراثية التالية تمثل كودوناً مضاداً؟

(أ) TUC

(ب) UUC

(ج) AUC

١٣

١٣. أحد التسلسلات التالية يعتبر كودوناً مضاداً؟

(أ) AUU

(ب) UUU

(ج) AUC

١٤

١٤. لا يوجد tRNA له كودون مضاد لجميع

(أ) AUG

(ب) UGA

(ج) UUU

١٥

١٥. أي الكودونات في tRNA نشبه الموجودة في الحمض؟

(أ) AUG

(ب) UAC

(ج) AUA

١٦

١٦. أحد الكودونات المضادة هو

(أ) CGA

(ب) UAG

(ج) AUU

١٧

١٧. أي من الكودونات التالية يشفر الحمض الأميني أرجينين؟

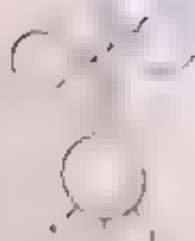
(أ) UAG

(ب) AUG

(ج) UAA

١٨

١٨. أي حلق في tRNA لها هيكل يشبه حرف C؟



٢٩

سند يحدد مصدر الـ tRNA في الكودون المخصص له mRNA يحدد

المصدر التحدد التحدد التحدد

٣٠

سند يحدد مصدر الـ tRNA في الكودون المخصص له mRNA يحدد

المصدر التحدد التحدد التحدد

٣١

سند يحدد مصدر الـ tRNA في الكودون المخصص له mRNA يحدد

المصدر التحدد التحدد التحدد
DNA

٣٢

سند يحدد مصدر الـ tRNA في الكودون المخصص له mRNA يحدد

المصدر التحدد التحدد التحدد
DNA mRNA tRNA

٣٣

سند يحدد مصدر الـ tRNA في الكودون المخصص له mRNA يحدد

المصدر التحدد التحدد التحدد
DNA

٣٤

سند يحدد مصدر الـ tRNA في الكودون المخصص له mRNA يحدد

المصدر التحدد التحدد التحدد
DNA mRNA tRNA

٣٥

سند يحدد مصدر الـ tRNA في الكودون المخصص له mRNA يحدد

المصدر التحدد التحدد التحدد
DNA mRNA tRNA

٣٦

سند يحدد مصدر الـ tRNA في الكودون المخصص له mRNA يحدد

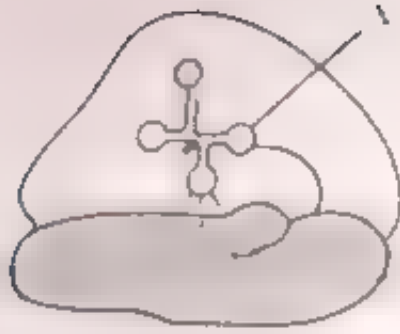
المصدر التحدد التحدد التحدد
DNA mRNA tRNA

٣٧

سند يحدد مصدر الـ tRNA في الكودون المخصص له mRNA يحدد

المصدر التحدد التحدد التحدد
DNA mRNA tRNA

المرحلة الأولى من الترجمة



المرحلة الثانية من الترجمة
المرحلة الثالثة من الترجمة
المرحلة الرابعة من الترجمة

المرحلة الخامسة من الترجمة
المرحلة السادسة من الترجمة

المرحلة السابعة من الترجمة

المرحلة الثامنة من الترجمة
المرحلة التاسعة من الترجمة

المرحلة العاشرة من الترجمة
المرحلة الحادية عشرة من الترجمة

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | 53 | 54 | 55 | 56 | 57 | 58 | 59 | 60 | 61 | 62 | 63 | 64 | 65 | 66 | 67 | 68 | 69 | 70 | 71 | 72 | 73 | 74 | 75 | 76 | 77 | 78 | 79 | 80 | 81 | 82 | 83 | 84 | 85 | 86 | 87 | 88 | 89 | 90 | 91 | 92 | 93 | 94 | 95 | 96 | 97 | 98 | 99 | 100 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|

المرحلة الثانية عشرة من الترجمة

| | | |
|----------|---------|------|
| DNA (P) | DNA (P) | mRNA |
| tRNA (P) | DNA (P) | tRNA |
| mRNA | DNA (P) | DNA |
| tRNA (P) | DNA (P) | DNA |

الاستنساخ العكسي

أذكر الرقم الدال على كل من

أولاً : عدد أنواع البوكليوتيدات الموجودة في :

1 جزء DNA جزء RNA

ثانياً : عدد أنواع شوارد البروتينات الموجودة في

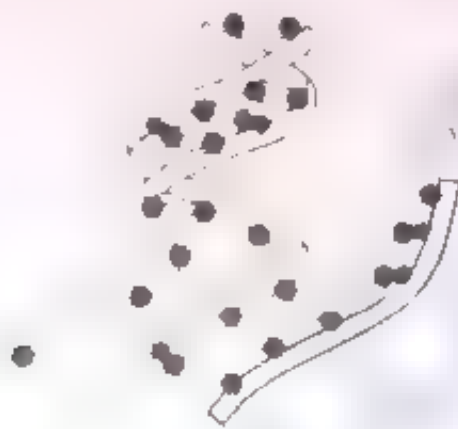
جزء DNA جزء RNA

(ج) الأحماض النووية

الأحماض النووية

بم صافى من مادة ساء حدود خمسة لموجدة في شكل في الخلية ، ووجد أن العنصر ٢ مشع بينما العنصر X غير مشع

العنصر



ما المادة المشعة في - إصافيا ؟

يماهم كل من الريبوسومات والريبوز في تكوين بعضهما البعض وضح ذلك

جاء مكان تكوين الريبوسوم عن مكان عمله وضح ذلك

بما عدا ذلك ، ما الذي يفسر وجود RNA في السيتوبلازم من أن يحدث ضرر بالوظائف الحيوية ؟

كيف يسيطر DNA على ماء البروتينات في السيتوبلازم رغم وجوده في النواة ؟

هل ينتقل إديم بلورة DNA من النواة إلى السيتوبلازم أم العكس ؟

عرف أحد الباحثين على التتابع AAC في شريط طويل لعنصر mRNA داخل النواة ، ما نوع الجين الذي يترجم هذا المخطط النووي ؟
mRNA في إصافيا

بما عدا ذلك ، ما الذي يفسر وجود RNA في السيتوبلازم من أن يحدث ضرر بالوظائف الحيوية ؟

لوسني

UUT

UUA

UUA

UUA

UUA

UUA

يوضح الجدول التالي تسلسل الأحماض الأمينية في بروتين معين

تسلسل الأحماض الأمينية: ١- ٢- ٣- ٤- ٥-

١- سيريوس في تسلسل الأحماض الأمينية

٢- بروتين أحادي السلسلة

٣- تسلسل الأحماض الأمينية: ١- ٢- ٣- ٤- ٥-

يختلف حمض tRNA عن حمض mRNA في أن الأول ...

- أ) يظل الأحماض الأمينية ولا يحمل شفرة
- ب) يحمل شفرة وراثية في طرفه ولا يحمل أحماض أمينية

ج) يحمل شفرة في طرفه ولا يحمل أحماض أمينية

د) يحمل شفرة في طرفه ولا يحمل أحماض أمينية

عدد الكودونات التي لا يتوفر لها tRNA

- أ) ١
- ب) ٢

٢١

مجموع IRSA على مستوى كل وحدة
 المجموع ١٥ وحدة
 المجموع ١٥ وحدة
 المجموع ١٥ وحدة
 المجموع ١٥ وحدة

مجموع ١٥ وحدة
 المجموع ١٥ وحدة
 المجموع ١٥ وحدة
 المجموع ١٥ وحدة

مجموع ١٥ وحدة
 المجموع ١٥ وحدة
 المجموع ١٥ وحدة
 المجموع ١٥ وحدة

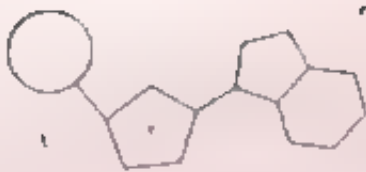
مجموع ١٥ وحدة
 المجموع ١٥ وحدة
 المجموع ١٥ وحدة
 المجموع ١٥ وحدة

مجموع ١٥ وحدة
 المجموع ١٥ وحدة
 المجموع ١٥ وحدة
 المجموع ١٥ وحدة

مجموع ١٥ وحدة
 المجموع ١٥ وحدة
 المجموع ١٥ وحدة
 المجموع ١٥ وحدة

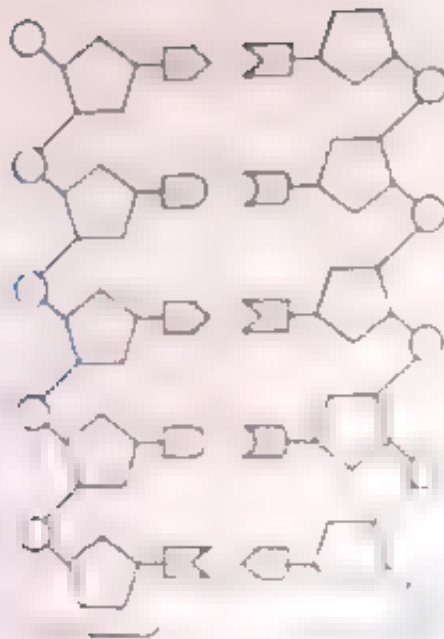
مجموع ١٥ وحدة
 المجموع ١٥ وحدة
 المجموع ١٥ وحدة
 المجموع ١٥ وحدة

مجموع ١٥ وحدة
 المجموع ١٥ وحدة
 المجموع ١٥ وحدة
 المجموع ١٥ وحدة



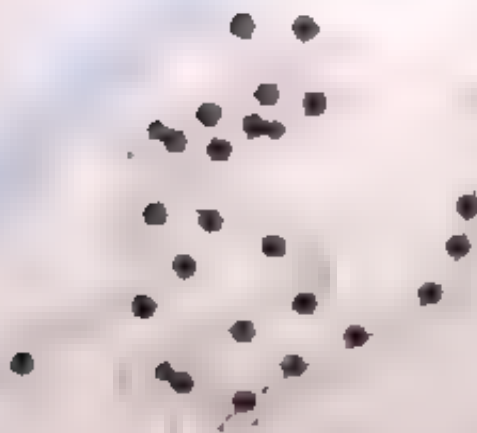


تعتبر من كبر حجم من سلسلة خلد - في خلد



تعتبر هذه العملية في جميع المواد في -
(ب) بوليستر

لنقدم الشكل التالي لإجابة عن السؤال



تعتبر من كبر حجم من سلسلة خلد - في خلد

تعتبر هذه العملية في جميع المواد في -

Copyright

٣٠ من تسعة في أحد خلايا الخلد (ATGGC)، أثناء التضاعف في هذه الخلية حدث تغير في التسلسل إلى (GATGGC) هذا التغير يسبب

- أ. بديل حمض نووي نوكلينيكي
- ب. بديل حمض نووي نوكلينيكي
- ج. بديل حمض نووي نوكلينيكي
- د. لا يغير هذا التغير

٣١ جزء من تسلسل DNA في خلية خلد: A T G C C A T C G G C A

بعد تعريض الخلية لشفعة فوق البنفسجية، أصبح التسلسل: A T G G C C A T C G G T A

أي عبارة مما يلي تصف ما حدث؟

- أ. حدث حذف سوكسينيد
- ب. حدث حذف سوكسينيد
- ج. حدث استبدال سوكسينيد
- د. حدث حذف سوكسينيد

٣٢ أي الطفرات التالية حقيقية؟

أ. طفرة في سوسومات من خلية خلد

ب. حذف قاعدة في تسلسل DNA

ج. نقص حجم الفجوة في خلية من ورقة نبات

د. حذف جزء من كروموسوم في خلية خلدية



٤٢



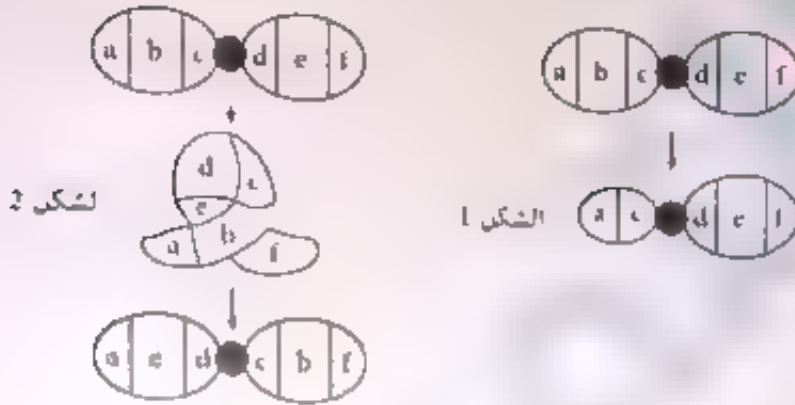
و الشكل (٣) هذا يكون نبات الحبل السبع الم م اصغر

النسائل المتعددة

ما الوحدة السائبة للكروموسوم ؟

لا توجد بظواهر الحصة أحد ذكر مثالاً

يمثل الشكلان التاليان نوعان من الطفرات الكروموسومية



ما هو الشكل الذي يمثل الطفرة التي يحدث فيها انقلاب ؟

ما نتيجة حدوث طفرة في DNA ، موجود في العصبان الطرفية ؟

يتم إنتاج جزيء RNA من DNA في

هل يورث DNA الميكروبيد من طريق الأب أم الأم ؟

يوجد كمية من DNA خارج

يوجد في خلية

مكتبة جينية في أوليات المواد

وضح ذلك في كل حالة على حدة .

هل التنافس DNA ميزة خاصة بتطبيقات التواء فقط ؟

هل يحدث تفرع في خلية متعددة خلايا أو في سبب ما تشبه الكس ؟

ما هيصة التماثل التصحيحي في بعدد خلايا الكبد و الكروموسوم ؟

هل يوجد عمق في حدوث طفرات والتكيف مع التغيرات السريعة الجديدة ؟

... و ...

... القطعة الوسطى للحيوان الحيوي ...
... رأس الحيوان الحيوي ...

... اكتشاف الشديد في جزيئات DNA للعمل على ...

- (أ) نسخها مرلي
- (ب) احتوائها في البواة

... مرات عديدة ...
... وتطعيمها ...

... صحة ...

... في ...
... في ...

... في ...
... في أوليات البواة ...
... في أوساط البواة ...

... وجه الشبه بين البلازميدات والكروموسوم في حبيبات البواة و DNA في أوليات البواة ؟

- (أ) جميعهم تشكلهم دائري
- (ب) جميعهم ينتقوا حول هياكل
- (ج) جميعهم عبارة عن شريطي



مخطط بروتين

... استخدام الشكل التالي للإجابة عن السؤال ...

... مما يبي أوضح أنه بين (١٩ و ١٣٩) ما عد ...

- (أ) يصنعان في نفس الوقت
- (ب) يوجدان في جميع الخلايا البكتيرية
- (ج) لا يوجدان على مجموعات فوسفات حرة
- (د) شكلهما خطي

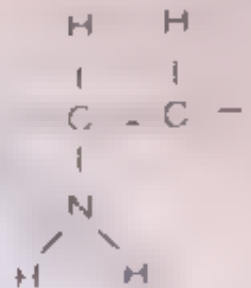
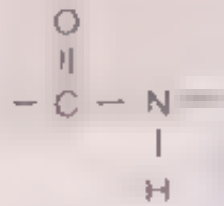
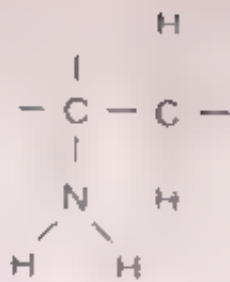
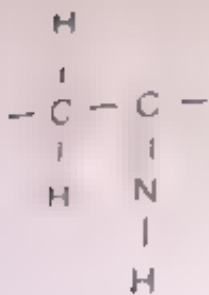
... أي العبارات التالية صحيحة ؟

- (أ) كل البروتينات غير الهستونية تساهم في عملية تكثف DNA
- (ب) يتكثف DNA على البروتينات غير الهستونية أولاً ثم على البروتينات الهستونية
- (ج) توجد الهستونات في بكتيريا (إشريشيا كولاي)

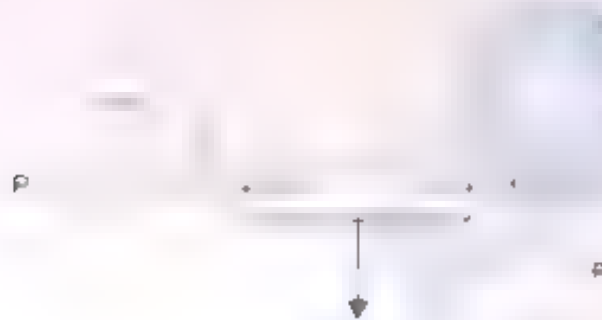
... الأشخاص المصابين بالازم (Cystic fibrosis) يكون الكروموسوم ...
... في ...

أكتبوا صيغاً البنية الكيميائية

للمركبات التالية: (أ) إيثان (ب) أمونيا (ج) نيتروجين (د) أكسجين (هـ) هيدروجين



استخدموا نموذجاً بالي لبناء هذه الجزيئات

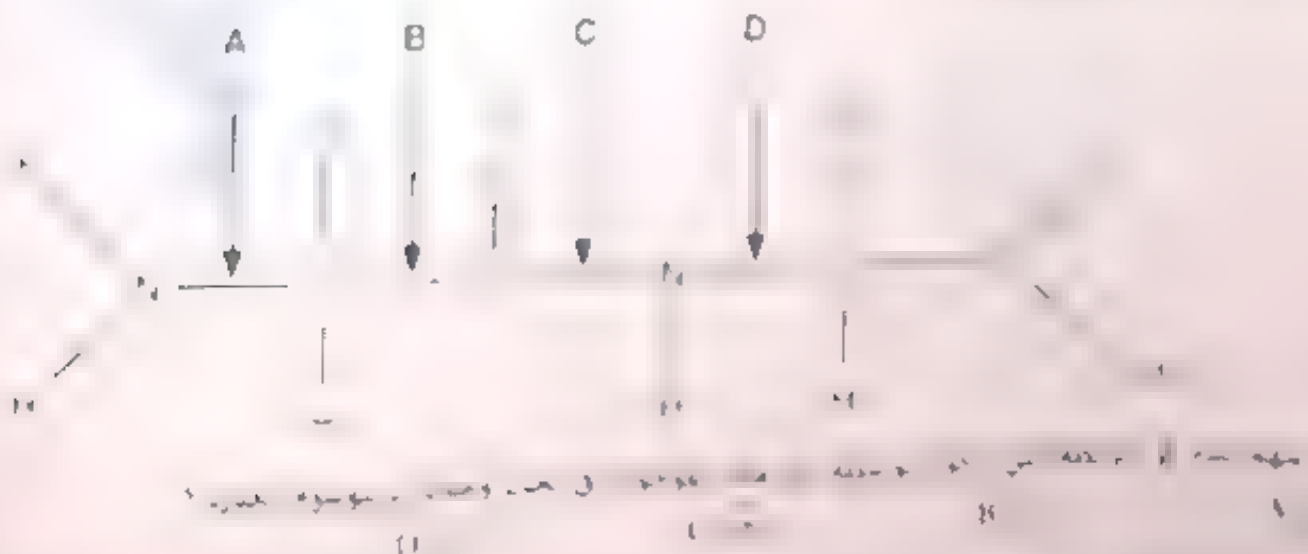


أي العبارات الآتية غير صحيحة؟

- هذا التفاعل يمثل تكوين الرابطة المستوية عن شكل البروتون
- هذا التفاعل يتم تحفيزه بواسطة إلكترون الرابطة

أكتبوا صيغاً البنية الكيميائية للمركبات التالية: (أ) إيثان (ب) أمونيا (ج) نيتروجين (د) أكسجين (هـ) هيدروجين

المركب التالي يوضح لبناء البنيد.





في حساب نسبة التكرار على نسبة عدد

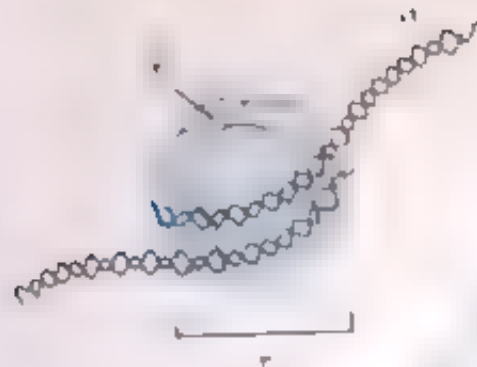
يظهر طيف التكرار

العدد في الجذر المتكررة

في حالة مشتركة

في حساب على

العدد المتكرر في الجذر المتكرر



في العبارات التالية مع صحيحة

1) التركيب (2) هو الوحدة "البائية" المتكررة

2) يمكن تصاعف التركيب (1) بهذه الصورة

3) يوجد التركيب (2) في بكتيريا

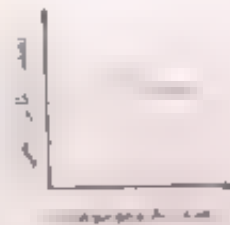
4) التركيب (2) عبارة عن بروتين

الحي هو

1) الوحدة البائية للـ DNA

2) في تسلسل بولكلوندي لا يمثل شفرة

البيانات توضح العلاقة بين عدد الكروموسومات ومقدار عدد



البيانات توضح العلاقة بين عدد الكروموسومات ومقدار عدد

البيانات توضح العلاقة بين عدد الكروموسومات ومقدار عدد

البيانات توضح العلاقة بين عدد الكروموسومات ومقدار عدد

البيانات توضح العلاقة بين عدد الكروموسومات ومقدار عدد

البيانات توضح العلاقة بين عدد الكروموسومات ومقدار عدد

الأحماض النووية هي مادة (acid) تلعب دور الكروموسوم الحامض لديهم

البيانات توضح العلاقة بين عدد الكروموسومات ومقدار عدد

البيانات توضح العلاقة بين عدد الكروموسومات ومقدار عدد

الفصل

دراسة واثبات وكرت لمعرفه شجر حرق DNA كان مهم من سبب انيوكسوتيد في خلايا الحيد الكائن معي فما بقياس
سبب البعد في ثلاثة معدل مختلفه و جدول الذي يوضح النتائج

| المعمل (٢) | | | | المعمل (١) | | | |
|------------|----|----|----|------------|----|----|----|
| G | C | T | A | G | C | T | A |
| ٢ | ١٩ | ٣٢ | ٢٩ | ٢ | ٢٩ | ٣٠ | ٣١ |

المعتمد وصور وكرت نتائج لمعملين (٢) و (٣) على اختلاف في عمق وضوء وكرت على نتائج لمعمل (١)

لعل الجدول التالي الذي يوضح عدد القواعد البتروجينية في جزيء DNA

| T | G | C | A |
|---|---|---|---|
| ٤ | ٦ | ٦ | ٦ |

لعل يشار يوضح سبب القواعد البتروجينية في بعض الأحماس النووية

| الحماس | نوع الحمض | نوع الحمض | نوع الحمض | نوع الحمض |
|--------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| ١ | ٣٢ | ٣٢ | ٣٢ | ٣٢ |
| ٢ | ٣٢ | ٣٢ | ٣٢ | ٣٢ |
| ٣ | ٣٢ | ٣٢ | ٣٢ | ٣٢ |

الحماس النوع البتروجينية في كل من (١) و (٢) و (٣) و (٤)

حدث في جزيء DNA في البروتين البتروجينية و سبب محدد في بروتين جزيء DNA : عند ان بروتين
البتروجينية (أضعف من التساهمة)

الشكل التالي يوضح جزء من جزيء DNA أثناء حدوث التصاعف

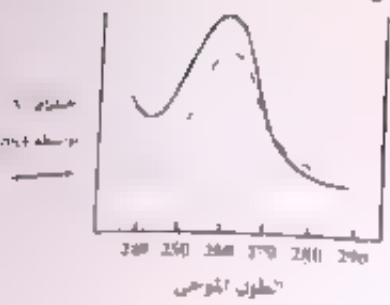
(أ) ما اسم التركيب (١) ؟ وما أهميته ؟
(ب) ما اسم القاعدة البتروجينية (٢) ؟

معلم

?

- ١٨. البعد في هذه في حصة خمسة عدد يكون سيحد ؟
- ١٩. البعد الطول في حصة خمسة يكون سطر في الحصة في هذه الحصة حيلة ؟
- ٢٠. البعد الطول في حصة خمسة يكون سطر في الحصة في هذه الحصة حيلة ؟
- ٢١. البعد الطول في حصة خمسة يكون سطر في الحصة في هذه الحصة حيلة ؟
- ٢٢. البعد الطول في حصة خمسة يكون سطر في الحصة في هذه الحصة حيلة ؟

٢٣. دراسة أحرقت لتحديد معدل حدوث الطفرات في DNA عند تعرض لأطوال موجة مختلفة من ١٧



معدل الطفرة

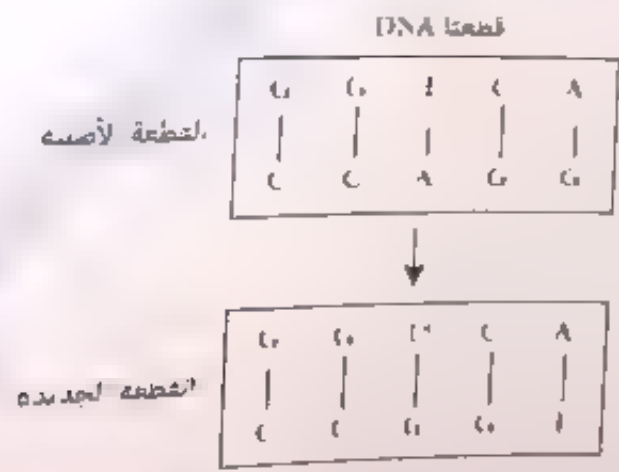
٢٦٠ nm
٢٩٠ nm

٢٦٠ nm
٢٩٠ nm

٢٤. GGGCCCAAAAAA
GGGCCCAAAAAA
GGGCCCAAAAAA
GGGCCCAAAAAA
GGGCCCAAAAAA

٢٥. قطعة من DNA بحسب التسلسل التالي : GGGCCCAAAAAA
GGGCCCAAAAAA
GGGCCCAAAAAA
GGGCCCAAAAAA
GGGCCCAAAAAA

٢٦. نوع التغير في قطعة DNA الموضحة في الشكل المقابل يمثل طفرة



القطعة لأصلها

القطعة الجديدة

تسلسل
كروموسوم

تسلسل
كروموسوم

درس الشكل التالي مع أحد



جدد صوري من رسمه في
نوعه في شكل
في

بعد حساب شكله في ...
في ...

درس شكلين التالي مع أحد

بدارة متساوية



في ...

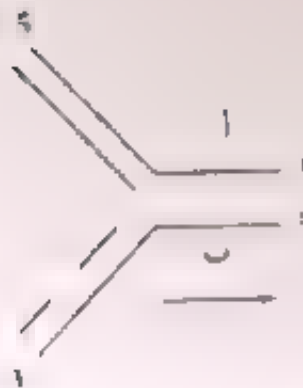
في ...

في ...

في ...

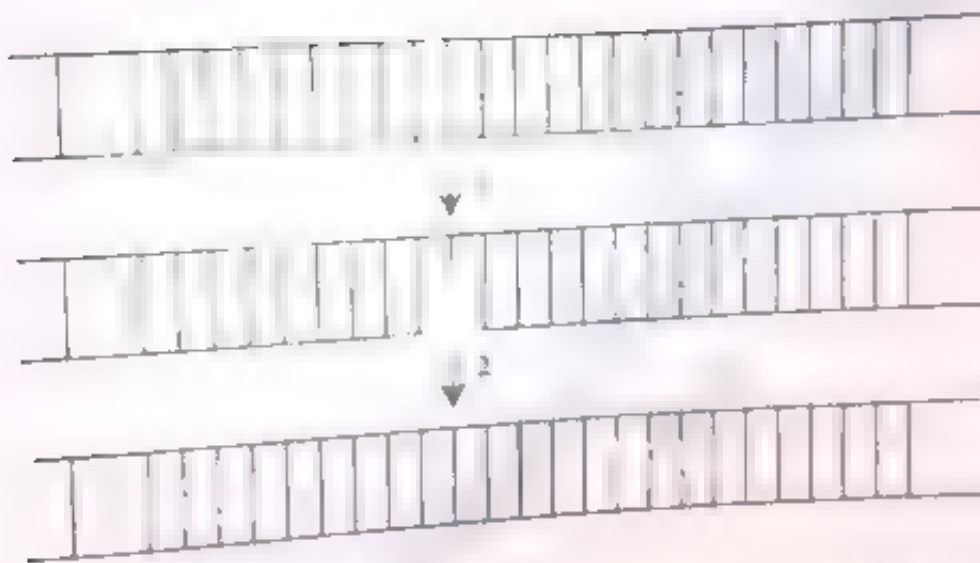
ما أهمية البريم أنبوب لتسبب وتكون جزء من جندد ؟

الشكل التالي يمثل عملية تضاعف DNA :



حدد الخطأ في الشكل واعد رسمه صحيح

ادرس الشكل التالي ثم اجب



ما أهمية البريم أنبوب لتسبب وتكون جزء من جندد ؟

وضح الشكل التالي حركى DNA . ما الأخطاء الموجودة في الشكل مع تصحيحه .





— 3 —

- 3 —

المجلة

- المجلة

الم

- الم

10

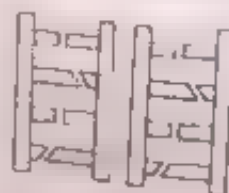


10

-

中角

中六



١٠. عند فحص DNA لسبونج حديد

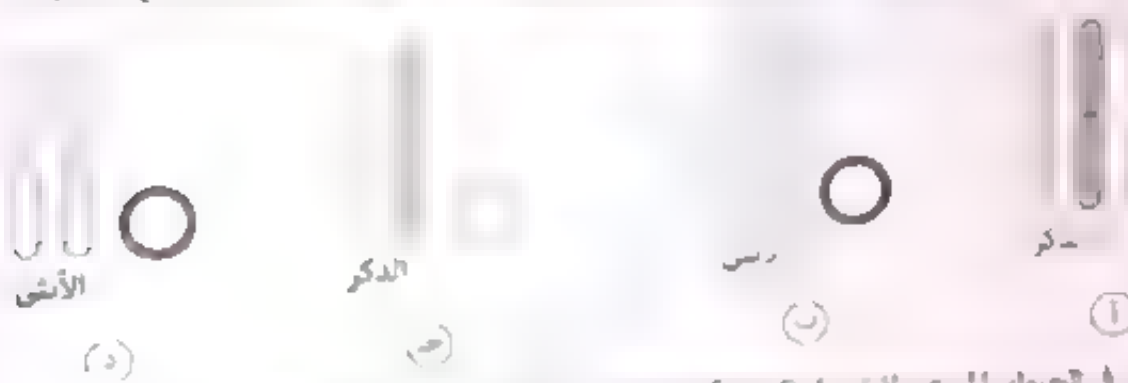
جدد من حديد

جدد من حديد

(ب) جدد من ناحية الأم

(د) جدد من ناحية الأم

تسخر ناسي بوضوح روج الكروموسومات رقم ٢١ و ١٣٧٩ لمتوكودرون من حديد جدد لذكر ونس



عنصر من مادة في الحيوان المنوي والكروموسومات ٢١ و ١٣٧٩ لمتوكودرون من وجود DNA في

الوابة

(ج) الميتوكوندريا

(ب) الريبوسومات

(د) السيتوبول

١١. عند فحص DNA لسبونج حديد

جدد من حديد

(ب) نواة البويضه

(د) نواة أي خلية حديد

(ج) البكتريا

كل مما يلي DNA متصل الأطراف ما عدا

اللامبيدات

(ب) DNA البكتريا

(ج) DNA الموجود في القطعة الوسطى من الحويص المنوي

(د) DNA الموجود في نواة الحيوان المنوي

١٢. عند فحص DNA لسبونج حديد

(ب) ٢

(ج) ٣

(د) ١

صفر



أولاً: أي 'أحد' من عدد محدد؟

[illegible]

خط ۳ سکون - کبہ مستطیجہ - ۱۰ - ۲۵ - ۴۰ - ۵۰ - ۶۰ - ۷۰ - ۸۰ - ۹۰ - ۱۰۰

ح) كلا الشرطين يتكوينان مشكلا مستمرا

⑤ كلا الشريطين يتكوّنان بشكل منفصل

الحمد لله رب العالمين الذي جعلنا من عباده المخلصين

— ۱۰۰ —

⑤ التوليد ، الربط

④ الربط ، التوليد

⑤ التوليد ، الربط

ماذا يختلف الجين الواحد عن الآخر ؟

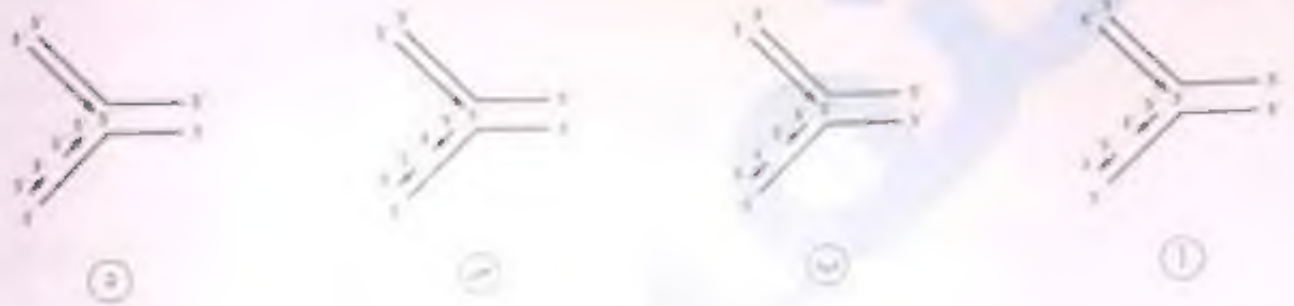
- بأنواع القواعد النيتروجينية المتواجدة في كل جين
- بترتيب وعدد القواعد النيتروجينية التي تشترك في ترتيب الجين
- بنوع السكر الذي يشترك في تركيب DNA
- جميع ما سبق

إذا كان ترتيب القواعد النيتروجينية في شريط جين معين في خلية معدة حيوان ATGCAT فإن ترتيب هذه القواعد لنفس الجين في خلية من خلايا كبد نفس الحيوان يكون

- TTGCAA
- AATGGC

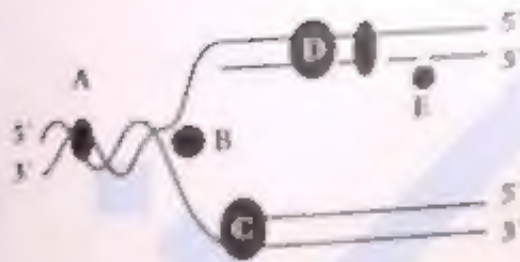
- ATGCAT
- TACGTA

أي مما يلي يعبر عن عملية تضاعف DNA بشكل سليم ؟



الشكل التالي يوضح تضاعف DNA

أي مما يلي صحيح بالنسبة للإنزيمات التي تساهم في عملية التضاعف ؟



| إنزيم الربط | إنزيم بلمرة DNA | إنزيم التولاب | |
|-------------|-----------------|---------------|---|
| C | E | A | أ |
| A | D | B | ب |
| E | D | B | ج |
| E | B | D | د |

تالياً : أي مما يلي الأقرب لوظيفة الإنزيم (A) ؟

- يقوم بتكسير الروابط الهيدروجينية
- يقوم ببناء أشرطة DNA جديدة
- يقوم بفك التفاف التولاب المزدوج
- يقوم بربط قطع DNA الصغيرة في الشريط المتقطع

DNA الخاص بالفار و DNA الخاص بالأرب - النيوكليوتيدات المكونة لعزيمات DNA

- لها نفس الترتيب في الفار والأرب
- مرتبة في أشرطة لها نفس الطول في الفار والأرب
- أنواعها مختلفة في الفار عن الأرب
- مرتبة في تشابعات مختلفة في الفار عن الأرب

الجدول التالي يوضح نسب القواعد النيتروجينية في أربعة عينات من الأحماض النووية :

| نسبة القواعد النيتروجينية | | | | | العينات |
|---------------------------|----|-----|----|-----------|---------|
| ج | ع | ص | س | اليوراسيل | |
| ١٩ | ٤ | ٣٠ | ١٩ | صفر | ١ |
| ٣٧ | ٢٣ | ٢٤ | ٢٦ | صفر | ٢ |
| ٢٥ | ٢٥ | صفر | ٢٥ | ٢٥ | ٣ |
| ١٧ | ٢٢ | ٢٣ | ١٨ | صفر | ٤ |

١٦- القواعد هي الأدينين ؟

(ج) ٥

(ع) ٥

(ب) ٥

(د) ٥

١٧- ما عدد من الروابط الهيدروجينية التي توجد في جزيء DNA يحتوي على ٧٠٠ زوج من النيوكليوتيدات ؟

(ج) ٢١٠٠

(ع) ١٤٠٠

(ب) ٧٠٠

(د) ٣٥٠

١٨- قطعة من جزيء DNA تحتوي على ١٥ زوج من النيوكليوتيدات ، الجدول التالي يوضح عدد بعض القواعد :

| T | G | C | A | |
|---|---|---|---|---------------|
| ٣ | | ٦ | | الشريط الأول |
| ٤ | | | | الشريط الثاني |

كم عدد النيوكليوتيدات التي تحتوي على الجوانين في الشريط الأول ؟

(ج) ٦

(ع) ٤

(ب) ٣

(د) ٢

١٩- إذا كانت نسبة الثايمين في جزيء DNA تساوي ١٠٪ ، ما نسبة الثايمين : الجوانين في الجزيء ؟

(ج) ٤ : ١

(ع) ١ : ١

(ب) ٣ : ١

(د) ٢ : ١

٢٠- لديك حمض نووي وتعتقد أنه شريط مفرد من DNA ، أي الاختبارات التالية تؤكد اعتقادك ؟

(أ) الأدينين : ٣٨٪ ، السيتوزين : ١٢٪ ، الجوانين : ١٢٪ ، اليوراسيل : ٣٨٪

(ب) الأدينين : ٣٢٪ ، السيتوزين : ٣٢٪ ، الجوانين : ١٧٪ ، اليوراسيل : ٢٩٪

(ج) الأدينين : ٣٢٪ ، السيتوزين : ٣٢٪ ، الجوانين : ١٧٪ ، الثايمين : ٢٩٪

(د) الأدينين : ٣٨٪ ، السيتوزين : ١٢٪ ، الجوانين : ١٢٪ ، الثايمين : ٣٨٪

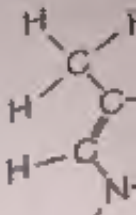
٢١- تم أخذ عينة DNA من خلية جسدية من فراشة ، وعينة DNA من خلية جسدية من إنسان ، فيما تختلف العيتني ؟

(ب) تتابع النيوكليوتيدات

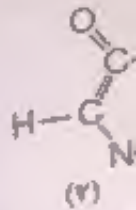
(د) نوع النيوكليوتيدات

(أ) نسبة الأدينين إلى الثايمين

(ج) نوع السكر الخماسي

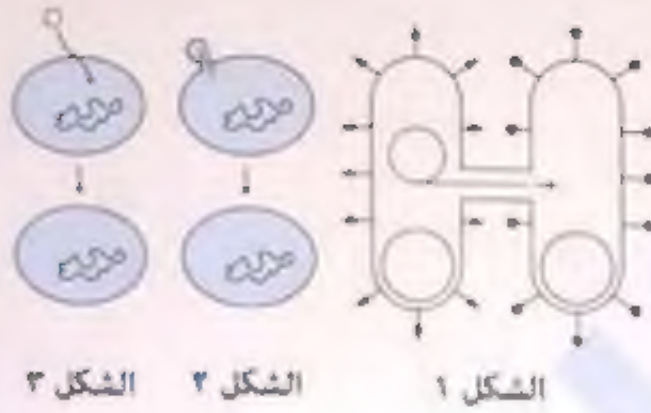


دي أوكسي ريبوز (ص)



(د)

الدرس الأشكال التالية ثم أجب :

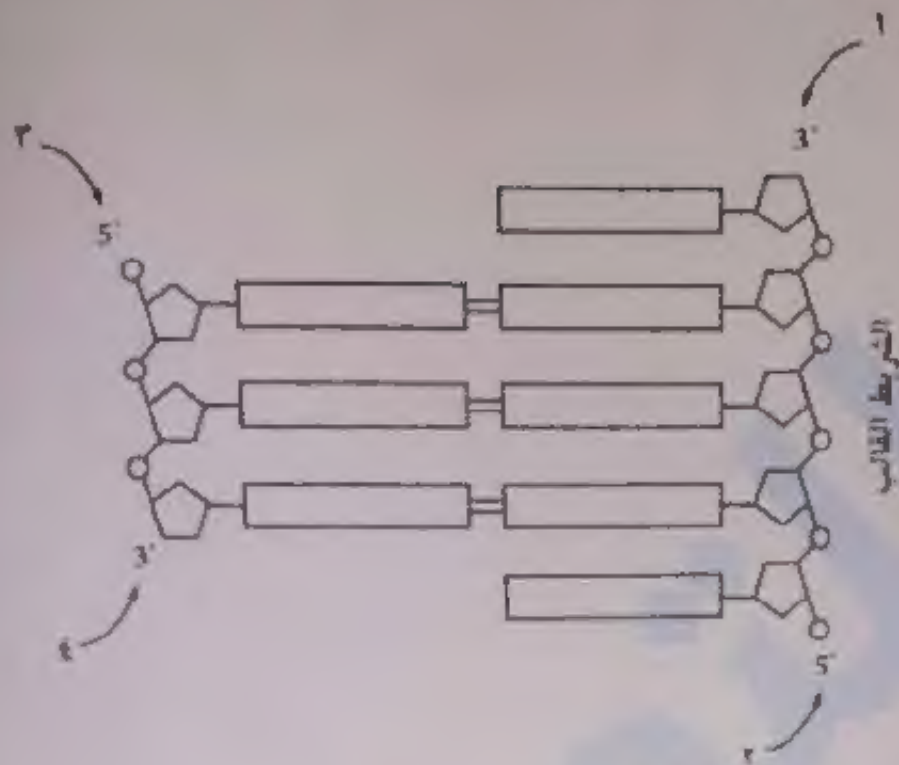


(أ) أي شكل يمثل الظاهرة التي اكتشفها جريفت ؟

(ب) اذكر وجه شبه بين الأشكال الثلاثة .

بعض الكائنات تكون كمية DNA في الخلايا الجسدية تساوي كمية DNA في الخلايا الجنسية ، اذكر مثال لهذه الكائنات .

الشكل التالي يوضح جزء من عملية تضاعف DNA :



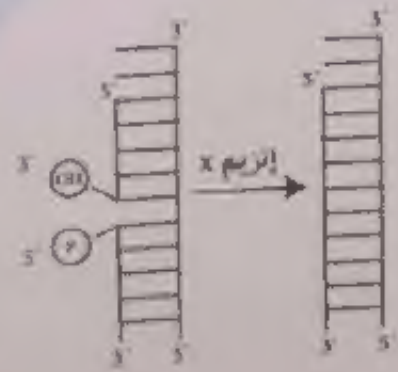
أين يضيف إنزيم بلمرة DNA النيوكليوتيدة القادمة ؟

- ١ (أ) ٢ (ب) ٣ (ج) ٤ (د)

أي العبارات الآتية صحيحة بالنسبة لتضاعف DNA ؟

- ١ (أ) يضيف إنزيم بلمرة DNA نيوكليوتيدات للنهاية ٣ من شريط DNA
٢ (ب) يضيف إنزيم بلمرة DNA نيوكليوتيدات للنهاية ٥ من شريط DNA
٣ (ج) يضيف إنزيم الربط نيوكليوتيدات للنهاية ٣ من شريط DNA
٤ (د) يضيف إنزيم الربط نيوكليوتيدات للنهاية ٥ من شريط DNA

يوضح الشكل التالي جزء من عملية تضاعف DNA :



- ١ (أ) بلمرة DNA
٢ (ب) دي أوكسي ريبونوكليز

- الإنزيم (X) هو
١ (أ) الحلز
٢ (ب) الربط